



Leitfaden zur Bewerbung

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: Leitfaden zur Bewerbung

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Was ist AWS IoT SiteWise Monitor? .....	1
SiteWise Rollen überwachen .....	2
SiteWise Konzepte überwachen .....	4
Erste Schritte .....	7
Melden Sie sich bei einem Portal an .....	8
Navigieren Sie im Portal .....	9
Beginnen Sie als Portaladministrator .....	10
Erkunden Sie Asset-Daten und fügen Sie Assets zu Projekten hinzu .....	11
Weisen Sie dem Projekt Eigentümer zu .....	14
Beginnen Sie als Projekteigentümer .....	17
Erkunden Sie Projektressourcen und deren Daten .....	18
Erstellen Sie Dashboards zur Visualisierung von Daten .....	19
Konfigurieren Sie Visualisierungen, um Daten zu verstehen .....	20
Weisen Sie dem Projekt Zuschauer zu .....	25
Fangen Sie als Projektbetrachter an .....	27
Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards .....	28
Erkunden Sie Projektressourcen .....	31
Erkunden Sie Vermögenswerte .....	33
Anlagendaten anzeigen .....	34
Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu .....	37
Fügen Sie Assets zu einem neuen Projekt hinzu .....	37
Fügen Sie Elemente zu einem vorhandenen Projekt hinzu .....	40
Elemente aus einem Projekt entfernen .....	42
Fügen Sie Eigenschaften und Alarme hinzu .....	43
Daten mit Projekten teilen .....	45
Projekte erstellen .....	46
Erstellen eines neuen Projekts .....	46
Projektdetails anzeigen .....	47
Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu .....	48
Fügen Sie Assets zu einem neuen Projekt hinzu .....	49
Fügen Sie Elemente zu einem vorhandenen Projekt hinzu .....	51
Elemente aus einem Projekt entfernen .....	53
Weisen Sie Projektinhaber zu .....	54
Weisen Sie Projektbetrachter zu .....	57

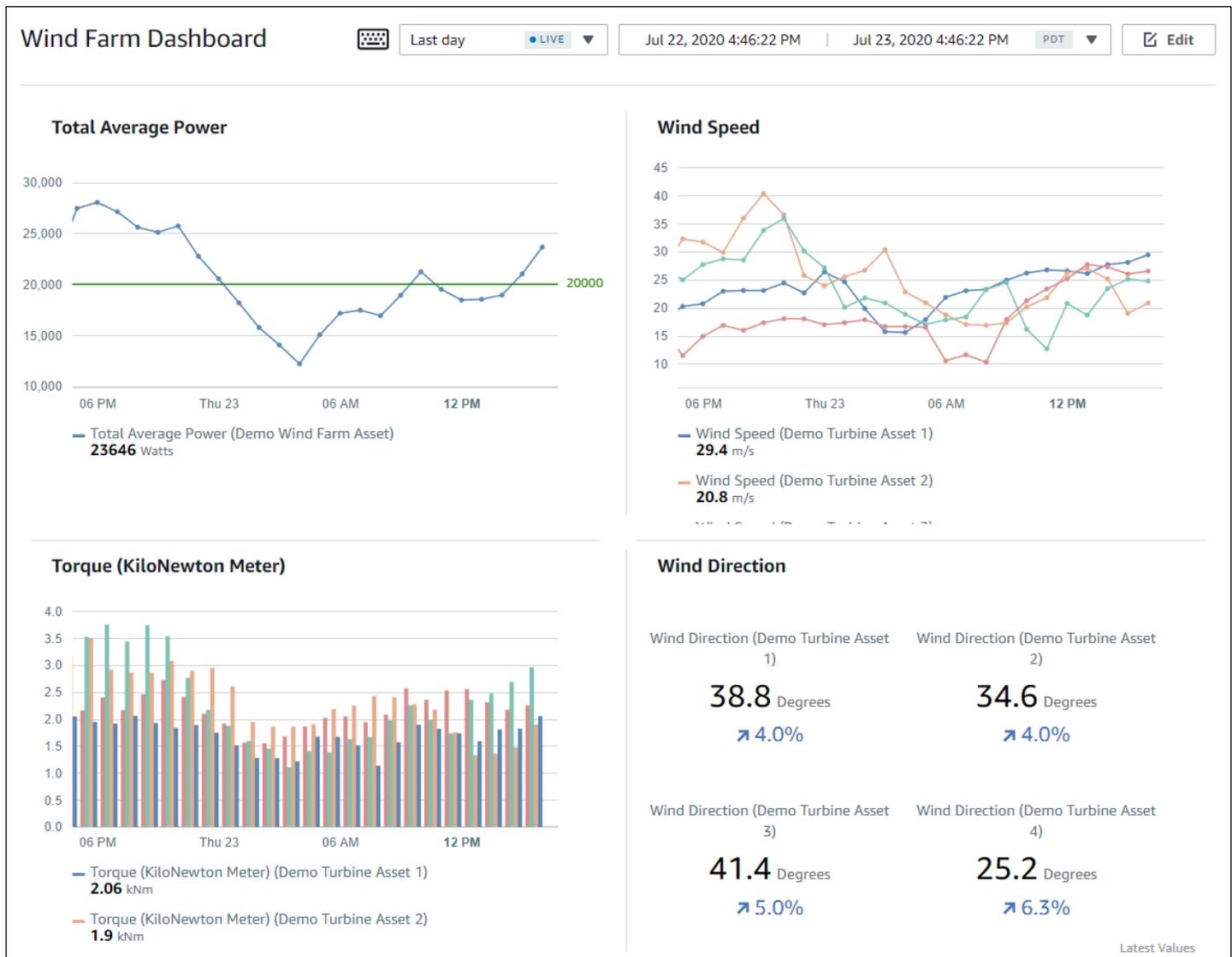
Projektdetails ändern .....	60
Projekte löschen .....	61
Visualisieren Sie Daten mit Dashboards .....	63
Dashboards anzeigen .....	64
Anpassen des Zeitbereichs des Dashboards .....	67
Erstellen Sie Dashboards .....	68
Fügen Sie Visualisierungen hinzu .....	71
Bearbeiten Sie ein Dashboard .....	71
Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm auf ein Dashboard .....	72
Passen Sie Visualisierungen an .....	75
Visualisierungstypen ändern .....	75
Daten zu einer Visualisierung hinzufügen .....	76
Daten aus einer Visualisierung entfernen .....	77
Löschen Sie eine Visualisierung .....	79
Wählen Sie Visualisierungstypen .....	79
Schwellenwerte konfigurieren .....	88
Trendlinien konfigurieren .....	92
Passen Sie das Dashboard-Layout an .....	95
Dashboards löschen .....	96
Monitor mit Alarmen .....	99
Alarmdefinitionen erstellen .....	101
Alarm-Details anzeigen .....	105
Reagieren Sie auf Alarme .....	106
Bestätigen Sie Alarme .....	107
Alarme im Schlummermodus aktivieren .....	108
Konfigurieren von -Alarmen .....	110
Visualisieren Sie Alarme in Dashboards .....	112
Tastatur- und Mauskürzel .....	113
Dokumentverlauf .....	114
.....	cxvii

# Was ist AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise Monitor ist eine Funktion AWS IoT SiteWise , die Portale in Form von verwalteten Webanwendungen bereitstellt. Sie können diese Anwendungen verwenden, um Ihre Betriebsdaten und Alarme einzusehen und gemeinsam zu nutzen. Sie können Daten von Ihren Prozessen, Geräten und Anlagen sehen, mit denen Sie verbunden sind AWS IoT SiteWise. Fachexperten, wie z. B. Verfahrenstechniker, können diese Portale nutzen, um schnell Einblicke in ihre Betriebsdaten zu erhalten und damit das Verhalten der Geräte und Anlagen zu verstehen. Sie können diese Erkenntnisse nutzen, um die Effizienz von Geräten, Prozessen oder Anlagen zu verbessern und neue Initiativen voranzutreiben. Bediener können Daten mit Alarmen überwachen und auf Alarme reagieren, wenn Geräte und Anlagen nicht optimal funktionieren.

Da Daten im Laufe der Zeit AWS IoT SiteWise erfasst werden, können Sie AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um Betriebsdaten im Zeitverlauf anzuzeigen. Mit AWS IoT SiteWise Monitor können Sie Erkenntnisse gewinnen, die sonst möglicherweise schwer zu finden wären.

Das folgende Beispiel zeigt ein Dashboard, das Daten für eine Windkraftanlage anzeigt.



## SiteWise Rollen überwachen

AWS IoT SiteWise Monitor-Portale werden von drei Rollen verwendet:

### Portaladministrator

Jedes SiteWise Monitor-Portal hat einen oder mehrere Portaladministratoren.

Portaladministratoren verwenden das Portal, um Projekte zu erstellen, die Sammlungen von Komponenten und Dashboards enthalten. Der Portaladministrator weist dann jedem Projekt Komponenten und Eigentümer zu. Durch die Steuerung des Zugriffs auf das Projekt legen Portaladministratoren fest, welche Komponenten von Projekteigentümern und -betrachtern angezeigt werden können.

## Projekteigentümer

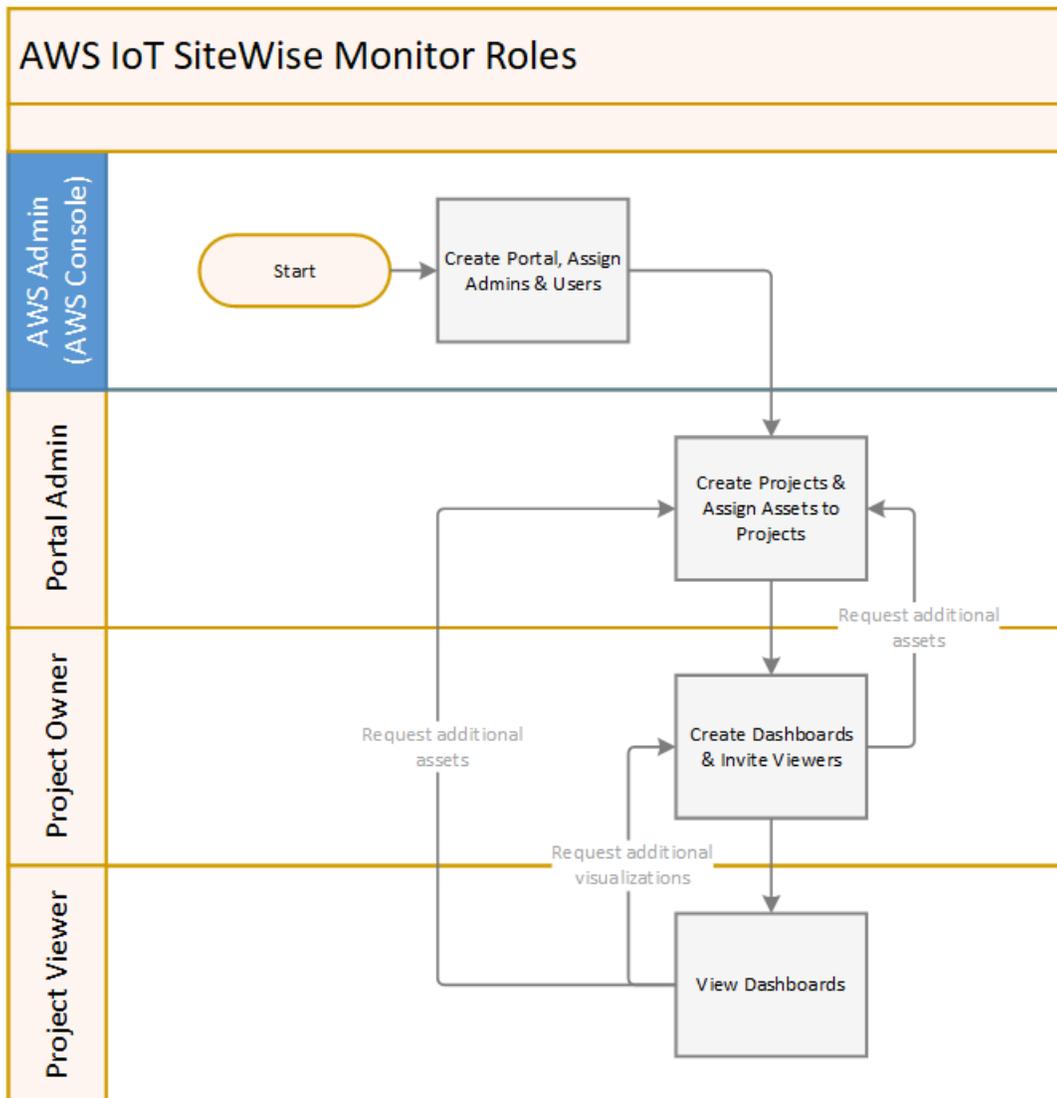
Jedes SiteWise Monitor-Projekt hat Besitzer. Projekteigentümer erstellen Visualisierungen in Form von Dashboards, um Betriebsdaten konsistent darzustellen. Wenn Dashboards zur Freigabe bereit sind, kann der Projekteigentümer Betrachter zu dem Projekt einladen. Projekteigentümer können dem Projekt auch andere Eigentümer zuweisen. Projekteigentümer können Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für Alarme konfigurieren.

## Projektbetrachter

Jedes SiteWise Monitor-Projekt hat Zuschauer. Projektbetrachter können eine Verbindung mit dem Portal herstellen, um die Dashboards anzuzeigen, die Projekteigentümer erstellt haben. In jedem Dashboard können Projektbetrachter den Zeitraum anpassen, um die Betriebsdaten besser zu verstehen. Projektbetrachter können nur Dashboards in den Projekten anzeigen, auf die sie Zugriff haben. Projektbeobachter können Alarme bestätigen und die Schlummerfunktion aktivieren.

Je nach Organisation kann dieselbe Person mehrere Rollen ausführen.

Die folgende Abbildung zeigt, wie diese drei Rollen, zusätzlich zu dem AWS Administrator, der Portale erstellt, in einem SiteWise Monitor-Portal interagieren.



Mithilfe von AWS IAM Identity Center oder können Sie verwalten, wer Zugriff auf Ihre Daten hat IAM. Ihre Datennutzer können sich von einem Desktop- oder Mobilbrowser aus mit ihrem IAM Identity Center oder ihren IAM Anmeldeinformationen bei SiteWise Monitor anmelden.

Andere Benutzer als der AWS Administrator können auf Portale zugreifen, wenn sie einen Link zum Portal erhalten.

## SiteWise Konzepte überwachen

Wenn Sie eine Einladung zur Anmeldung bei einem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal erhalten haben, haben Sie bereits Zugriff auf Daten von AWS IoT SiteWise. Um das AWS IoT SiteWise Monitor-Portal optimal nutzen zu können, sollten Sie mit den folgenden Konzepten vertraut sein:

## Portal

Ein AWS IoT SiteWise Monitor Portal ist eine Webanwendung, mit der Sie Ihre AWS IoT SiteWise Daten visualisieren und gemeinsam nutzen können. Ein Portal verfügt über einen oder mehrere Administratoren und enthält keine oder mehrere Projekte.

## Projekt

Jedes SiteWise Monitor-Portal enthält eine Reihe von Projekten. Jedem Projekt ist eine Teilmenge Ihrer AWS IoT SiteWise -Komponenten zugeordnet. Projekteigentümer erstellen ein oder mehrere Dashboards, um eine konsistente Möglichkeit zum Anzeigen der mit diesen Komponenten verknüpften Daten bereitzustellen. Projekteigentümer können Betrachter zu dem Projekt einladen, damit diese die Komponenten und Dashboards in dem Projekt anzeigen können. Das Projekt ist die grundlegende Einheit für die gemeinsame Nutzung innerhalb von SiteWise Monitor. Projekteigentümer können Benutzer einladen, denen der AWS Administrator Zugriff auf das Portal gewährt hat. Ein Benutzer muss Zugriff auf ein Portal haben, bevor ein Projekt in diesem Portal für diesen Benutzer freigegeben werden kann.

## Komponente

Wenn Daten AWS IoT SiteWise aus Ihren Industrieanlagen aufgenommen werden, werden Ihre Geräte, Anlagen und Prozesse jeweils als Vermögenswerte dargestellt. Jeder Anlage sind Eigenschaften und Alarme zugeordnet. Der Portaladministrator weist jedem Projekt Komponenten zu.

## Eigenschaft

Eigenschaften sind Zeitreihendaten, die Objekten zugeordnet sind. Beispielsweise kann ein Gerät eine Seriennummer, einen Standort, eine Marke und ein Modell sowie ein Installationsdatum aufweisen. Es kann auch Zeitreihenwerte für Verfügbarkeit, Leistung, Qualität, Temperatur, Druck usw. enthalten.

## Alarm

Alarme überwachen die Eigenschaften, um zu erkennen, wenn sich Geräte außerhalb ihres Betriebsbereichs befinden. Jeder Alarm definiert einen Schwellenwert und eine zu überwachende Eigenschaft. Wenn die Eigenschaft den Schwellenwert überschreitet, wird der Alarm aktiv und weist darauf hin, dass Sie oder jemand aus Ihrem Team das Problem beheben sollten. Projekteigentümer können die Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für Alarme anpassen. Projektbeobachter können Alarme bestätigen und die Schlummerfunktion aktivieren und eine Nachricht mit Einzelheiten zum Alarm oder zu den Maßnahmen, die sie zu seiner Behebung ergriffen haben, hinterlassen.

## Dashboard

Jedes Projekt enthält eine Reihe von Dashboards. Dashboards stellen eine Reihe von Visualisierungen für die Werte einer Gruppe von Komponenten bereit. Projekteigentümer erstellen die Dashboards und die darin enthaltenen Visualisierungen. Wenn ein Projekteigentümer bereit ist, die Gruppe von Dashboards freizugeben, kann der Eigentümer Betrachter zu dem Projekt einladen, wodurch diese Zugriff auf alle Dashboards in dem Projekt erhalten. Wenn Sie eine andere Gruppe von Betrachtern für verschiedene Dashboards wünschen, müssen Sie die Dashboards auf Projekte aufteilen. Wenn sich Zuschauer Dashboards ansehen, können sie den Zeitraum so anpassen, dass sie sich bestimmte Daten ansehen.

## Visualisierung

In jedem Dashboard entscheiden die Projekteigentümer, wie die Eigenschaften und Alarme der mit dem Projekt verknüpften Assets angezeigt werden sollen. Die Verfügbarkeit kann als Liniendiagramm dargestellt werden, während andere Werte als Balkendiagramme oder wichtige Leistungsindikatoren (KPIs) dargestellt werden können. Alarme lassen sich am besten als Statusraster und Statuszeitleisten anzeigen. Projekteigentümer passen jede Visualisierung an, um die Daten für diese Komponente optimal darzustellen.

# Erste Schritte mit AWS IoT SiteWise Monitor

Sie verwenden AWS IoT SiteWise Monitor-Portale, um Ihre Betriebsdaten einzusehen, zu analysieren und gemeinsam darauf zuzugreifen. Jedes AWS IoT SiteWise Monitor-Portal ist eine verwaltete Webanwendung, die über die AWS IoT SiteWise Konsole erstellt wird. Wenn Sie Zugriff auf ein Portal erhalten, erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zum Portal. Die Themen in diesem Abschnitt helfen Ihnen zu verstehen, was Sie im Portal tun können.

Abhängig von Ihrer Rolle müssen Sie möglicherweise unterschiedliche Aufgaben ausführen.

## Rollen und Aufgaben für AWS IoT SiteWise Monitor

Rolle	Aufgaben	Erste Schritte
Portaladministrator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie die Einladung zum Portal an und melden Sie sich an</li> <li>Erkunden Sie Ressourcen und ihre Daten</li> <li>Erstellen Sie Projekte, um Daten zu teilen</li> <li>Weisen Sie Projekten Eigentümer zu</li> <li>Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu</li> </ul>	<a href="#">Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Portaladministrator</a>
Projekteigentümer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie die Einladung zum Projekt an und melden Sie sich an</li> <li>Erkunden Sie Projektressourcen und deren Daten</li> <li>Erstellen Sie Dashboards zur Visualisierung von Daten</li> </ul>	<a href="#">Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektinhaber</a>

Rolle	Aufgaben	Erste Schritte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurieren Sie Visualisierungen, um Daten zu verstehen</li> <li>• Laden Sie Zuschauer zu dem Projekt ein</li> </ul>	
Projektbetrachter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie die Einladung zum Projekt an und melden Sie sich an</li> <li>• Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards</li> <li>• Unternehmensdaten einsehen und verstehen</li> </ul>	<a href="#">Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektbetrachter</a>

Wenn Sie kein AWS IoT SiteWise Monitor-Portal haben, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator. Informationen zum Erstellen eines Portals finden Sie unter [Erste Schritte mit AWS IoT SiteWise Monitor](#) im AWS IoT SiteWise Benutzerhandbuch.

## Melden Sie sich bei einem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal an

Ganz gleich, ob Sie ein Portaladministrator, ein Projektinhaber oder ein Zuschauer sind, Ihr erster Schritt besteht darin, sich mit Ihrer Unternehmens-E-Mail-Adresse und Ihrem Passwort oder AWS Identity and Access Management (IAM) Anmeldeinformationen bei der AWS IoT SiteWise Monitor-Anwendung anzumelden. SiteWise Monitor validiert Ihre Anmeldeinformationen mit AWS IAM Identity Center oder, IAM um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer auf Ihre Unternehmensressourcen zugreifen können.

Sie können eine der folgenden Optionen wählen, um sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal anzumelden:

- Verwenden Sie Ihre IAM Identity Center-Identität.
  1. Öffnen Sie die E-Mail, die den Link zum Portal enthält, und öffnen Sie das Webportal.
  2. Geben Sie im Dialogfeld unter E-Mail Ihre Unternehmens-E-Mail-Adresse ein.
  3. Geben Sie unter Passwort Ihr Unternehmenspasswort ein.

#### 4. Klicken Sie auf Sign in.

IAM Identity Center validiert Ihre Anmeldeinformationen und öffnet, falls gültig, das Portal, sodass Sie die für Ihre Rolle zulässigen Aufgaben ausführen können.

- Verwenden Sie Ihre IAM Identität.

- Wenn Sie einen IAM Benutzer verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Link zum Portal und öffnen Sie das Webportal. Möglicherweise haben Sie eine E-Mail mit dem Link erhalten.
2. Geben Sie im Dialogfeld Ihren IAM Benutzernamen ein.
3. Geben Sie für Passwort Ihr IAM-Passwort ein.
4. Klicken Sie auf Sign in.

IAM validiert Ihre Anmeldeinformationen und öffnet, falls gültig, das Portal, sodass Sie die für Ihre Rolle zulässigen Aufgaben ausführen können.

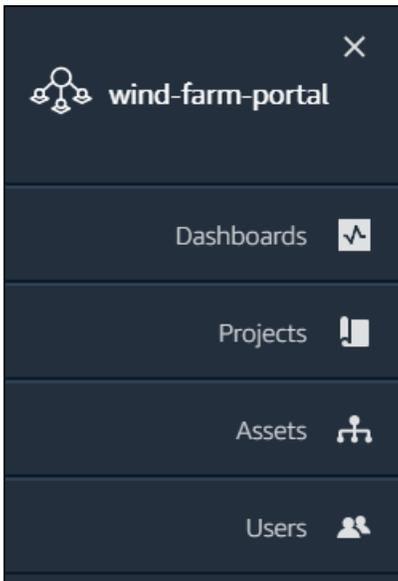
- Wenn Sie eine IAM Rolle übernehmen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Melden Sie sich bei der IAM With-Föderation an.
2. Übernimm eine IAM Rolle.
3. Öffnen Sie den Link zum Portal und öffnen Sie das Webportal. Möglicherweise haben Sie eine E-Mail mit dem Link erhalten.

Wenn die IAM Rolle dem Portal hinzugefügt wurde, melden Sie sich automatisch beim Portal an. Sie können jetzt die Aufgaben ausführen, die für Ihre Rolle zulässig sind.

## Navigieren Sie im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal

Sie verwenden die linke Navigationsleiste, um im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal zu navigieren.



Wenn die Leiste ausgeblendet ist, werden nur die Symbole angezeigt.

**Note**

Nur Portaladministratoren sehen alle vier Symbole.

## Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Portaladministrator

Als Portaladministrator erstellen Sie Projekte und ordnen diesen Projekten Assets zu. Sie geben für jedes Projekt einen Besitzer an. Der Projekteigentümer kann dann Dashboards mit Visualisierungen der Eigenschaftswerte und Alarme erstellen. Nur Portaladministratoren können Projekte erstellen, Eigentümer zuweisen und die Liste der Ressourcen ändern, die den einzelnen Projekten zugeordnet sind. Als Portaladministrator können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Melden Sie sich bei einem Portal an](#)
- [Erkunden Sie Asset-Daten und fügen Sie Assets zu Projekten hinzu](#)
- [Weisen Sie dem Projekt Eigentümer zu](#)
- [Beginnen Sie als Projekteigentümer](#)

## Erkunden Sie Asset-Daten und fügen Sie Assets zu Projekten hinzu

Sie können die Liste der Assets, auf die Sie Zugriff haben, durchsuchen, um deren Eigenschaften und Alarme einzusehen. Als Portaladministrator können Sie einem Projekt Assets hinzufügen, um sie dem Projekteigentümer zur Verfügung zu stellen. Der Projekteigentümer kann dann Dashboards erstellen, um anderen Fachexperten einen gemeinsamen Überblick über die Asset-Eigenschaften und Alarme zu geben.

Beim folgenden Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Asset-Daten zu untersuchen und Assets zu Projekten hinzuzufügen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



Die Seite „Assets“ wird angezeigt.

The screenshot shows the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a navigation bar with a button 'Add asset to project' (B) and a filter 'Last 10 minutes' (C) with a 'LIVE' status. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu 'All portal assets' (A) and a list of assets: 'Demo Wind Farm Asset', 'Demo Turbine Asset 1', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 3', and 'Demo Turbine Asset 4'. The 'Demo Wind Farm Asset' is selected. On the right, the 'Demo Wind Farm Asset' (D) details are shown, including 'Attributes' (Code: 300, Location: Renton, Reliability Manager: Mary Major) and a 'Total Average Power' chart showing a value of 19871 (Watts).

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie, um die Assets zu finden, die Sie sich ansehen oder einem Projekt hinzufügen möchten.
B	Fügen Sie Ressourcen zu einem Projekt hinzu, sodass Sie und Ihre Projekteigentümer Dashboards und Visualisierungen erstellen können, mit denen Sie Ihre Unternehmensdaten einheitlich betrachten können.
C	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften des ausgewählten Assets angezeigt werden.
D	Zeigen Sie die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Die Alarme für das ausgewählte Asset anzeigen, konfigurieren und darauf reagieren.

- Wählen Sie in der Assets-Hierarchie ein Asset aus und klicken Sie dann auf Asset zum Projekt hinzufügen.

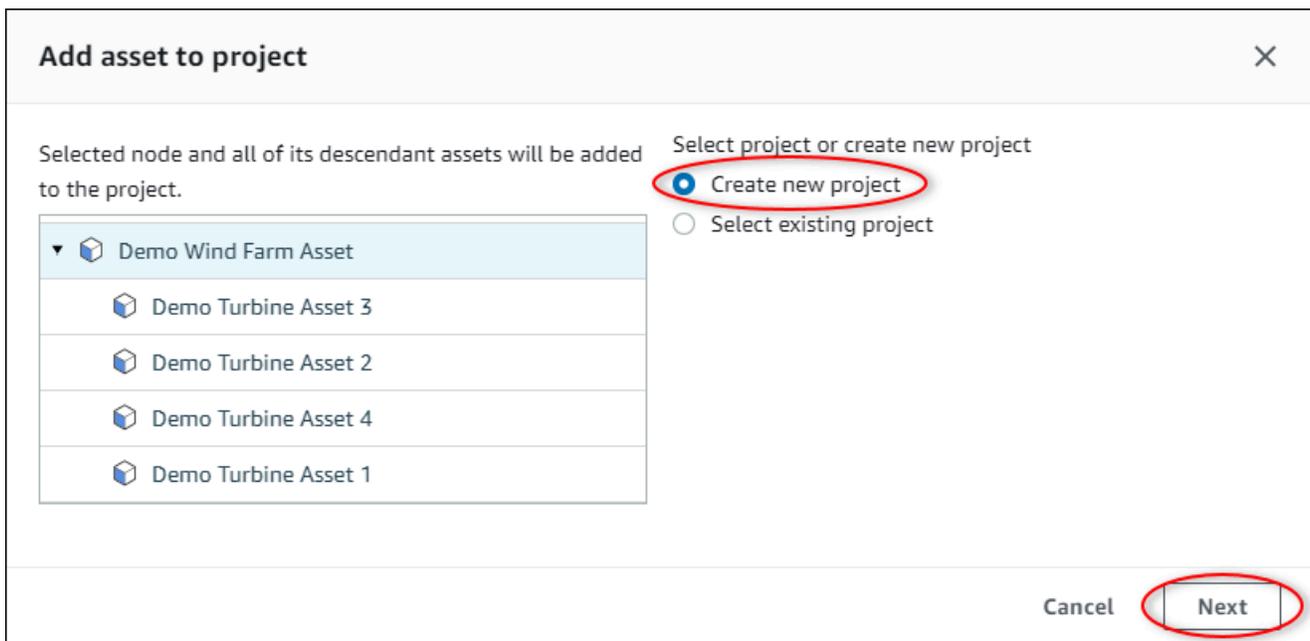
The screenshot displays the AWS IoT SiteWise Monitor interface. At the top, there is a header with the title 'Assets'. Below the header, there is a navigation bar with a button labeled 'Add asset to project' circled in red. To the right of this button are filters for 'Last 10 minutes', 'LIVE', and a date range from 'Jul 23, 2020 4:44:32 PM' to 'Jul 23, 2020 4:54:32 PM' with a 'PDT' dropdown. Below the navigation bar, there is a left sidebar with a list of assets. The 'Demo Wind Farm Asset' is selected and circled in red. The main content area shows the details for the 'Demo Wind Farm Asset', including an 'Attributes' section with the following information:

Attributes		
Attributes are asset properties that typically don't change.		
Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

**Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleich von zwei Objekten zu erstellen, die einem gemeinsamen übergeordneten Asset untergeordnet sind, fügen Sie dieses gemeinsame übergeordnete Asset dem Projekt hinzu.

3. Wählen Sie im Dialogfeld „Objekte zum Projekt hinzufügen“ die Option „Neues Projekt erstellen“ und anschließend „Weiter“ aus.



4. Geben Sie im Feld Projektname einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie mehrere Projekte mit jeweils unterschiedlichen Elementen erstellen möchten, wählen Sie einen aussagekräftigen Namen.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

5. Geben Sie im Feld Projektbeschreibung eine Beschreibung des Projekts und seines Inhalts ein.  
Sie können Projekteigentümer hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.
6. Wählen Sie Asset zum Projekt hinzufügen aus.  
Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.
7. Wenn Sie bereit sind, Ihr Projekt mit anderen zu teilen, können Sie Ihrem Projekt Eigentümer hinzufügen, um Dashboards zu erstellen und Zuschauer einzuladen. Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie sehen und ändern, wen Sie zu dem Projekt eingeladen haben.

## Weisen Sie dem Projekt Eigentümer zu

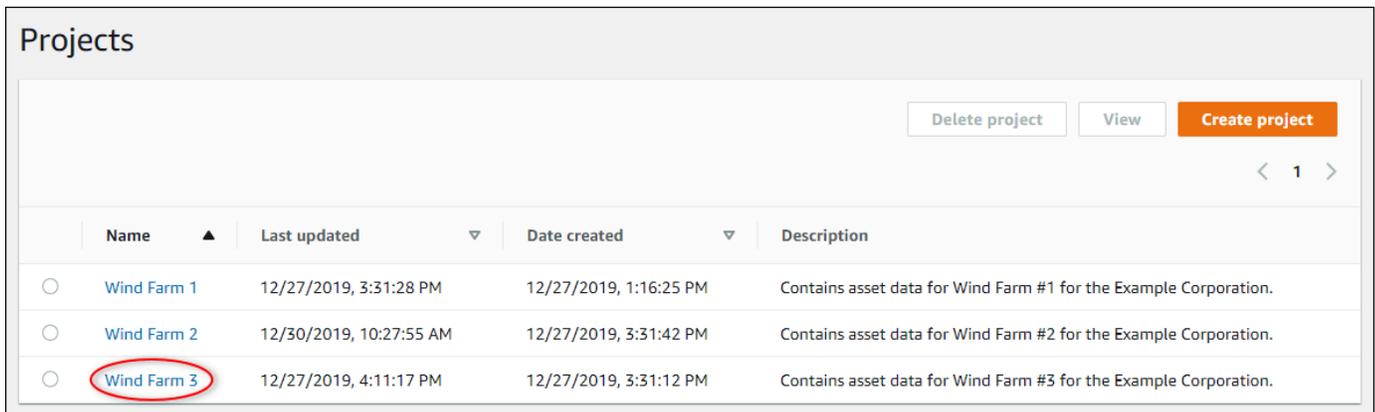
Als Portaladministrator können Sie nach der Erstellung eines Projekts Projektinhaber zuweisen. Projekteigentümer erstellen Dashboards, um eine einheitliche Ansicht Ihrer Asset-Daten zu ermöglichen. Sie können den zugewiesenen Projektinhabern eine Einladungs-E-Mail senden, wenn Sie bereit sind, mit dem Projekt zu arbeiten.

Um einem Projekt Eigentümer zuzuweisen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Projekteigentümer zuweisen möchten.



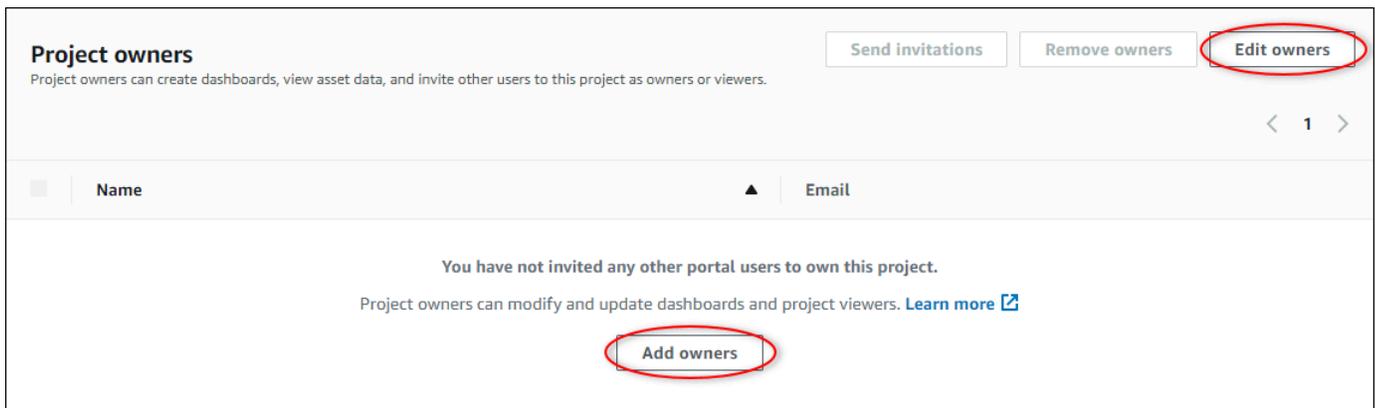
Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projekteigentümer die Option Eigentümer hinzufügen, wenn das Projekt keine Eigentümer hat, oder Eigentümer bearbeiten aus.



Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
--------------------------	--------	-------

You have not invited any other portal users to own this project.

Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

Add owners

- Aktivieren Sie im Dialogfeld Projekteigentümer die Kontrollkästchen für die Benutzer, die Eigentümer dieses Projekts sein sollen.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Sie können Projekteigentümer nur hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn Sie keinen Benutzer in der Liste sehen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projekteigentümer hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projektinhaber senden, damit diese sich anmelden und mit der Verwaltung des Projekts beginnen können.

Um E-Mail-Einladungen an Projekteigentümer zu senden

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, für das Sie Projekteigentümer einladen möchten.

**Projects**

Delete project View **Create project**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Bereich Projekteigentümer die Kontrollkästchen, damit die Projekteigentümer eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

**Project owners**

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet. Er enthält bereits die Empfänger und den E-Mail-Text mit Informationen zu Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projekteigentümer senden.

## Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektinhaber

Jedes Portal im AWS IoT SiteWise Monitor enthält ein oder mehrere Projekte. Ein Projekt ist die Einheit der gemeinsamen Nutzung. Wenn Sie Zuschauer zu Ihrem Projekt einladen, können sie alle Dashboards sehen, die Sie in diesem Projekt erstellt haben, und sie können die mit dem Projekt verknüpften Elemente erkunden. Wenn Sie möchten, dass Zuschauer Zugriff auf verschiedene Teilmengen Ihrer Dashboards haben, müssen Sie Ihren Portaladministrator bitten, das Projekt aufzuteilen. Als Eigentümer eines oder mehrerer Projekte können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Melden Sie sich bei einem Portal an](#)
- [Erkunden Sie Projektressourcen und deren Daten](#)
- [Erstellen Sie Dashboards zur Visualisierung von Daten](#)
- [Konfigurieren Sie Visualisierungen, um Daten zu verstehen](#)
- [Weisen Sie dem Projekt Zuschauer zu](#)

## Erkunden Sie Projektressourcen und deren Daten

Sie können die Liste der Assets, auf die Sie Zugriff haben, durchsuchen, um deren Eigenschaften einzusehen. Wenn Sie zusätzliche Ressourcen für Ihr Projekt benötigen, müssen Sie sich an Ihren Portaladministrator wenden.

### Note

Als Projekteigentümer können Sie nur die Ressourcen anzeigen, die in Projekten enthalten sind, auf die Sie Zugriff haben.

Beim folgenden Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Projektressourcen und ihre Daten zu untersuchen

- Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



Die Seite „Assets“ wird angezeigt.

**Assets**

Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 1
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie nach Objekten, die Sie sich ansehen möchten.
B	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften des ausgewählten Assets angezeigt werden.
C	Zeigen Sie die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Die Alarme für das ausgewählte Asset anzeigen, konfigurieren und darauf reagieren.

## Erstellen Sie Dashboards zur Visualisierung von Daten

Die Hauptaktivität eines Projektinhabers besteht darin, Dashboards zu erstellen, die eine oder mehrere Visualisierungen enthalten, die die Werte von Asset-Eigenschaften und Alarmen anzeigen. Das Erstellen eines Dashboards ist schnell und einfach.

## Um Dashboards zu erstellen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, in dem Sie ein Dashboard erstellen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie im Bereich Dashboards die Option Dashboard erstellen aus.

**Dashboards** Delete Open **Create dashboard**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<p>No dashboards</p> <p>Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.</p> <p style="text-align: center;">Create dashboard</p>			

Als Nächstes fügen Sie Ihrem Dashboard eine oder mehrere Visualisierungen von Asset-Eigenschaften und Alarmen hinzu.

## Konfigurieren Sie Visualisierungen, um Daten zu verstehen

Jedes Dashboard kann eine oder mehrere Visualisierungen der Werte der Asset-Eigenschaften und Alarme in Ihrem Projekt anzeigen. Sie können eine Visualisierung für jede Eigenschaft oder jeden Alarm hinzufügen und die Details der Visualisierung anpassen.

## Um Visualisierungen zu konfigurieren

1. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Namen des Dashboards von der Standardeinstellung in einen Namen **New dashboard**, der den Inhalt beschreibt.



2. Durchsuchen Sie die Liste der Projekt-Assets auf der rechten Seite des Dashboards. Wenn Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm zur Visualisierung finden, ziehen Sie sie auf das Dashboard.
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Eigenschaften ist das [Liniendiagramm](#).
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Alarme ist das [Status-Grid-Widget](#).

### Note

Sie können mehrere Eigenschaften und Alarme auf eine einzige Visualisierung ziehen.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

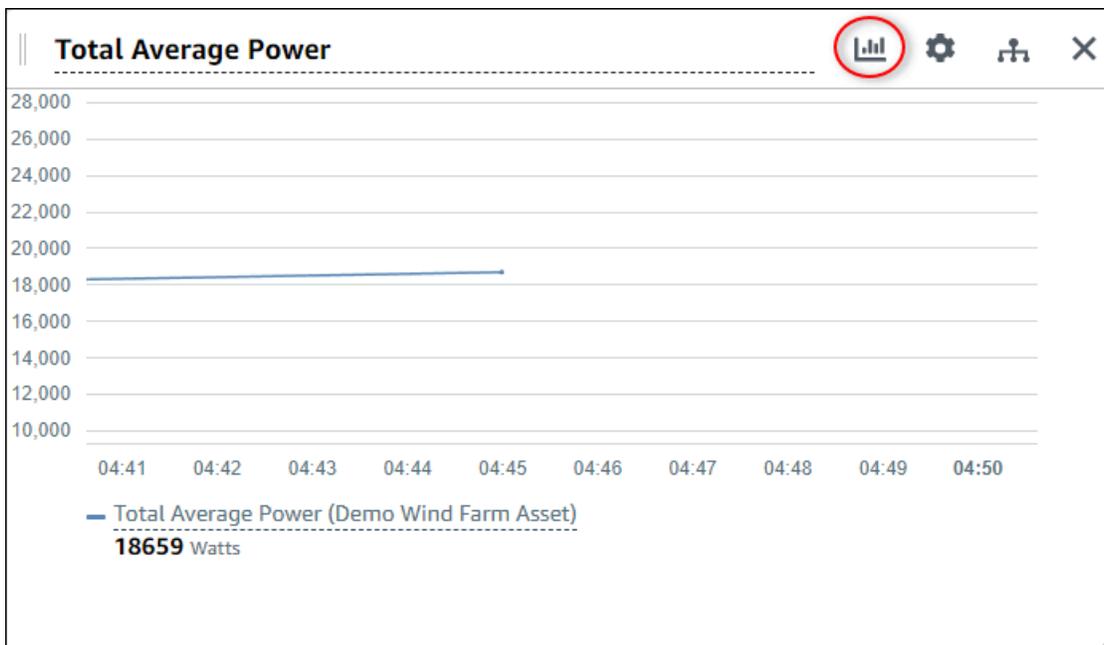
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

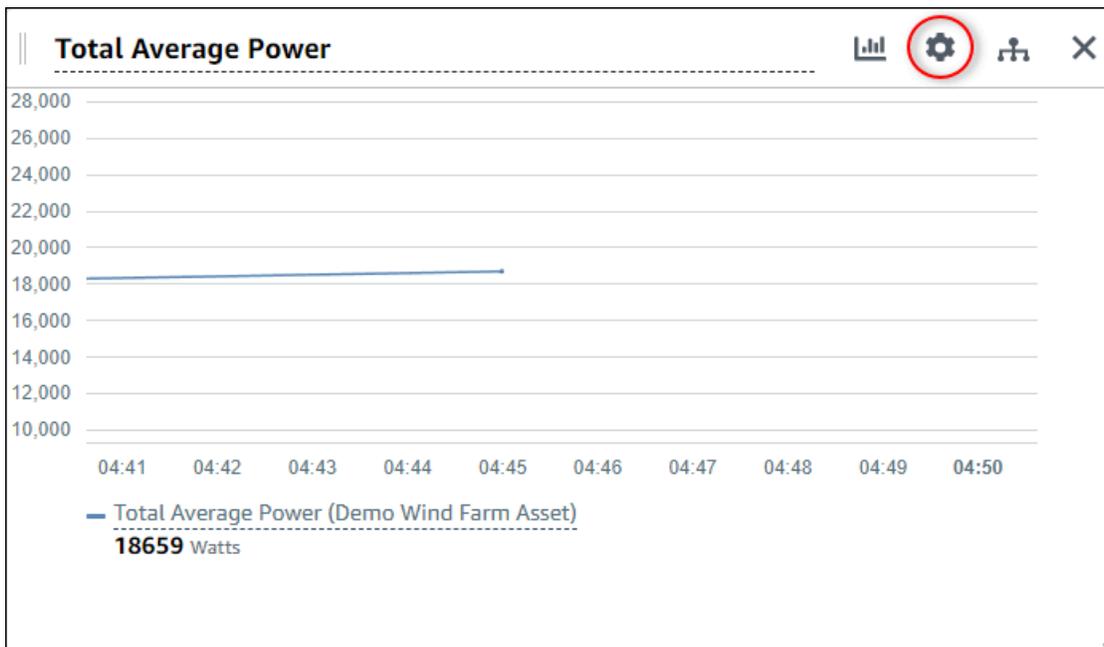
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

3. Um zu ändern, wie Ihre Daten angezeigt werden, wählen Sie den Visualisierungstyp.

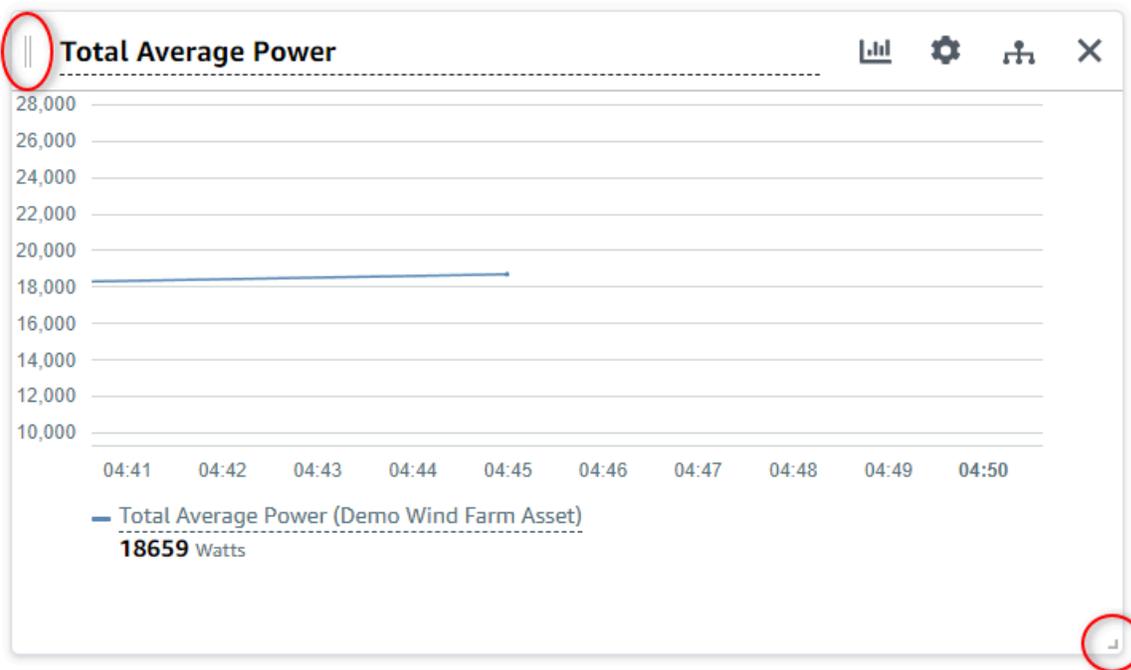


Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen Sie Visualisierungstypen](#). Informationen zum Anpassen von Details der Visualisierung finden Sie unter [Passen Sie Visualisierungen an](#).

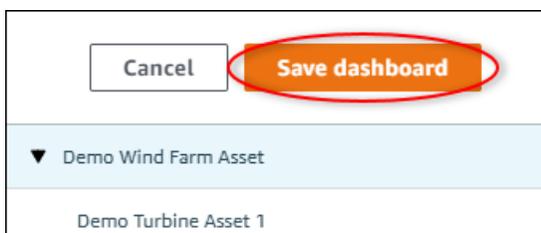
- Um Ihrer Eigenschaft Schwellenwerte hinzuzufügen, wählen Sie das Konfigurationssymbol für die Visualisierung. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt die Visualisierung den Schwellenwert dieses Alarms an. Weitere Informationen finden Sie unter [Schwellenwerte konfigurieren](#).



- Um eine Visualisierung zu verschieben, wählen Sie das Steuersymbol oben links aus und ziehen Sie die Visualisierung dann an eine neue Position.



- Um die Größe einer Visualisierung zu ändern, verwenden Sie das Steuerelement zur Größenänderung unten rechts. Ziehen Sie die Ecke auf eine neue Größe und Form. Visualisierungen werden beim Ändern der Größe am Raster ausgerichtet, sodass Sie nur eine grobe Kontrolle über die Größe haben.
- Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.
- Wiederholen Sie diese Schritte, um dem Dashboard weitere Visualisierungen hinzuzufügen und zu konfigurieren.
- Wenn Sie mit den Änderungen fertig sind, wählen Sie in der oberen rechten Ecke Dashboard speichern aus.



Wenn Sie bereit sind, Ihr Dashboard zu teilen, können Sie Ihrem Projekt Zuschauer hinzufügen, um Dashboards zu erkunden. Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie sehen und ändern, wen Sie zu dem Projekt eingeladen haben.

## Weisen Sie dem Projekt Zuschauer zu

Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie Ihrem Projekt Zuschauer zuweisen.

Um einem Projekt Zuschauer zuzuweisen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Zuschauer zuweisen möchten.

Projects					
					View
< 1 >					
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt „Projektbetrachter“ die Option „Zuschauer hinzufügen“, wenn das Projekt keine Zuschauer hat, oder „Zuschauer bearbeiten“ aus.

### Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to view this project. Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a>	
<b>Add viewers</b>	

4. Aktivieren Sie im Dialogfeld „Projekt-Viewer“ die Kontrollkästchen für die Benutzer, die dieses Projekt betrachten sollen.

**Project viewers** ×

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

**Portal users** < 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

**Project viewers (0)** < 1 >

**No results**  
We could not find any available users

Cancel **Save**

**Note**

Sie können Zuschauer nur hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn Sie keinen Benutzer in der Liste sehen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projektbetrachter hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projektbetrachter senden, damit diese sich anmelden und mit der Erkundung der Dashboards im Projekt beginnen können.

## Um E-Mail-Einladungen an Projektbetrachter zu senden

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, zu dem Sie Projektbesucher einladen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektbetrachter die Kontrollkästchen, damit die Projektbetrachter eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet. Er enthält bereits die Empfänger und den E-Mail-Text mit Informationen zu Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projektbetrachter senden.

## Beginnen Sie als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektbetrachter

Wenn Sie als Zuschauer zu einem Projekt eingeladen werden, hat jemand in Ihrer Organisation ein Projekt und eine Reihe von Dashboards eingerichtet, damit Sie Daten für die Geräte, Anlagen und Prozesse Ihres Unternehmens einheitlich einsehen können. In AWS IoT SiteWise werden diese

Geräte, Anlagen und Prozesse als Anlagen bezeichnet. Sie können AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um die Eigenschaften und Alarme für eine Reihe von Anlagen anzuzeigen. Da der Projekteigentümer Dashboards zur Visualisierung dieser Eigenschaften eingerichtet hat, verfügt jeder, der sich das Projekt ansieht, über die Dashboard-Ansicht, um Erkenntnisse aus den Daten zu ziehen. Als Projektbetrachter können Sie alle Dashboards im Projekt einsehen. Sie können den Zeitraum für die im Dashboard angezeigten Daten anpassen. Und Sie können die Eigenschaften und Alarme einzelner Assets untersuchen, um eine Eigenschaft oder einen Alarm zu finden, der sich nicht im Dashboard befindet.

Sie können nur die Assets anzeigen, die mit dem Projekt verknüpft sind, zu dem Sie eingeladen wurden. Um zusätzliche Ressourcen anzufordern, wenden Sie sich an Ihren Projekteigentümer. Der Projekteigentümer kann die Dashboards auch aktualisieren, um die Visualisierungen zu ändern oder zusätzliche Eigenschaften und Alarme anzuzeigen.

Als Projektbetrachter können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Melden Sie sich bei einem Portal an](#)
- [Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards](#)
- [Erkunden Sie Projektressourcen und ihre Daten](#)

## Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards

Als Betrachter für ein oder mehrere AWS IoT SiteWise Monitor-Projekte können Sie sich die Dashboards ansehen, um die Daten für Ihre Geräte, Geräte und Prozesse besser zu verstehen. Sie können den Zeitraum für die Visualisierungen in jedem Dashboard anpassen, um Einblicke in Ihre Daten zu erhalten.

Beim folgenden Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet sind.

Um gemeinsam genutzte Dashboards zu erkunden

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

### Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Bereich Dashboards den Namen des Dashboards aus, das Sie anzeigen möchten. Sie können auch das Kontrollkästchen neben dem Dashboard aktivieren und dann Öffnen wählen.

### Dashboards [Info](#)

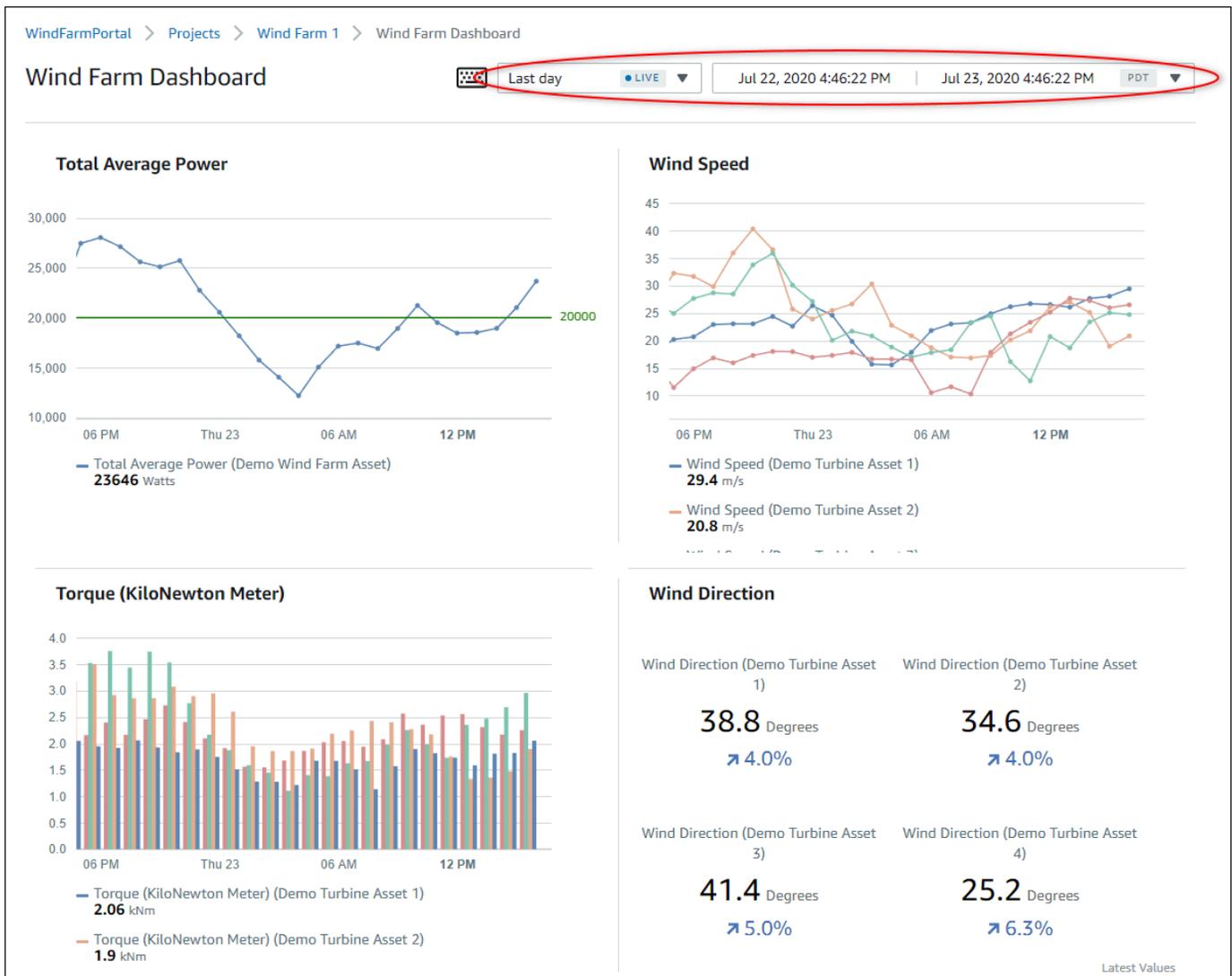
Open

Find dashboards

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Sie können die Visualisierungen im Dashboard durchsuchen.



Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um den angezeigten Zeitraum für Ihre Daten anzupassen:

- Klicken und ziehen Sie einen Zeitraum in eines der Linien- oder Balkendiagramme, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
- Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
- Drücken Sie Shift und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu verkleinern.
- Drücken Sie Shift und ziehen Sie dann die Maus auf einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.
- Verwenden Sie die Dropdownliste, um einen vordefinierten Zeitraum für die Anzeige auszuwählen.

- Verwenden Sie die Zeitbereichssteuerung, um den Kalender zu öffnen und eine Start- und Endzeit für Ihren Bereich anzugeben.

Jede Visualisierung zeigt den zuletzt gemeldeten Wert für den ausgewählten Zeitraum.

5. Wenn Sie ein Projektinhaber oder Portaladministrator sind, können Sie das Dashboard ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Visualisierungen hinzu](#).

## Erkunden Sie Projektressourcen und ihre Daten

In der Regel verwenden Sie zwar die Dashboards, die der Projekteigentümer für Sie vorbereitet hat, aber Sie können auch Eigenschaften und Alarmer für die in einem Projekt enthaltenen Ressourcen einsehen. Sie können beispielsweise das Modell, das Installationsdatum oder den Standort eines Geräts überprüfen.

### Note

Als Projektbetrachter können Sie nur die Elemente anzeigen, die in Projekten enthalten sind, auf die Sie Zugriff haben.

Beim folgenden Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Projektressourcen und ihre Daten zu untersuchen

- Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



Die Seite „Assets“ wird angezeigt.

**Assets**

**B** Last 10 minutes **LIVE** Jul 24, 2020 1:31:48 PM | Jul 24, 2020 1:41:48 PM PDT

**Assets** **A**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset** **C**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie nach Objekten, die Sie sich ansehen möchten.
B	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften der ausgewählten Vermögenswerte angezeigt werden.
C	Zeigen Sie die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Die Alarme für das ausgewählte Asset anzeigen und darauf reagieren.

## Vermögenswerte erkunden

AWS IoT SiteWise In steht ein Asset für ein Gerät, einen Prozess oder eine Ausrüstung. Sie können AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um die Eigenschaften und Alarmer Ihrer Anlagen zu untersuchen und zu visualisieren. Jedes Projekt in AWS IoT SiteWise Monitor wird vom Portaladministrator mit einer Reihe von Assets verknüpft. Wenn Sie ein Portaladministrator sind, können Sie alle Ressourcen im Portal sehen. Wenn Sie ein Projektinhaber oder ein Projektbetrachter sind, können Sie nur die Assets sehen, die mit den Projekten verknüpft sind, für die Sie Eigentümer oder Betrachter sind.

Assets können unterschiedliche Eigenschaften haben. Einige Eigenschaften ändern sich im Laufe der Zeit nicht, z. B. der Standort, das Modell, die Seriennummer usw. der Anlage. Andere Eigenschaften haben eine Reihe von Werten, die im Laufe der Zeit erzeugt werden. Eigenschaften können unterschiedlich schnell aktualisiert werden. Möglicherweise verfügen Sie über einen Temperatursensor, der jede Sekunde aktualisiert wird, und über eine Produktqualitätsmetrik, die stündlich aktualisiert wird.

Anlagen können auch über Alarmer verfügen. Alarmer erkennen, wenn sich Immobilien außerhalb ihres Betriebsbereichs befinden, sodass Sie und Ihr Team Probleme mit Ihren Geräten und Prozessen beheben können. Möglicherweise verfügen Sie über einen Alarm, der erkennt, wenn die Temperatur in einem Kessel die Höchsttemperatur überschreitet.

Sie können die folgenden Aufgaben im Zusammenhang mit Anlagen ausführen.

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Asset-Daten anzeigen</a>	Portaladministratoren können alle Ressourcen für das Portal sehen. Projekteigentümer und -betrachter können nur die Ressourcen sehen, die mit den Projekten verknüpft sind, zu denen sie eingeladen wurden.
<a href="#">Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu</a>	Nur ein Portaladministrator kann die Liste der Assets ändern, die einem Projekt zugeordnet sind.
<a href="#">Fügen Sie Eigenschaften und Alarmer zu Dashboards hinzu</a>	Projekteigentümer fügen Asset-Eigenschaften zu Dashboards hinzu. Portaladministratoren

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
	bearbeiten Dashboards normalerweise nicht. Projektbetrachter können keine Dashboards bearbeiten.

## Asset-Daten anzeigen

Auf der Seite Assets können Sie alle Eigenschaften und Alarmer aller Assets anzeigen, die mit den Projekten verknüpft sind, auf die Sie Zugriff haben. Portaladministratoren haben Zugriff auf alle Assets im Portal und können auf der Asset-Seite einzelne Assets untersuchen, bevor sie sie zu Projekten hinzufügen. Dashboards bieten eine gemeinsame Visualisierung für alle Projektbetrachter.

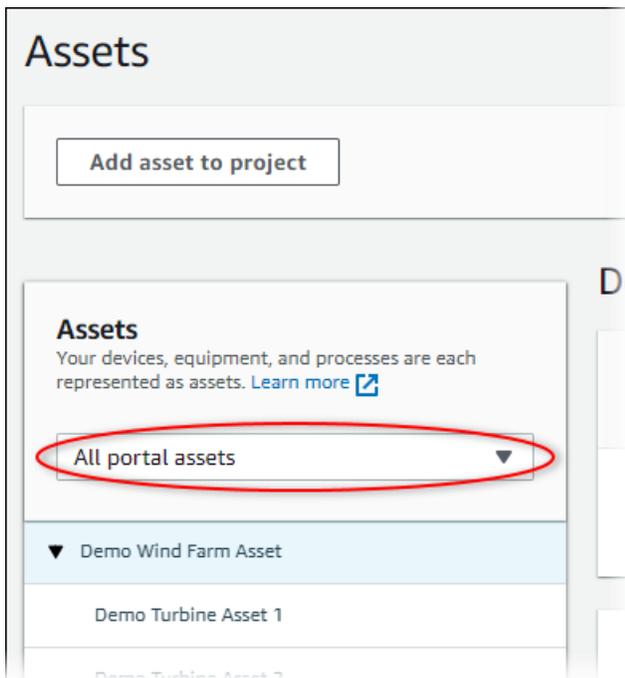
In den folgenden Verfahren wird beschrieben, wie Sie Asset-Daten auf der Asset-Seite und Asset-Daten von einer Projektseite aus anzeigen. Informationen zum Anzeigen von Asset-Daten in Dashboards finden Sie unter [Dashboards anzeigen](#).

So zeigen Sie Asset-Daten auf der Asset-Seite an

1. Melden Sie sich bei Ihrem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal an. Weitere Informationen finden Sie unter [Melden Sie sich bei einem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal an](#).
2. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.

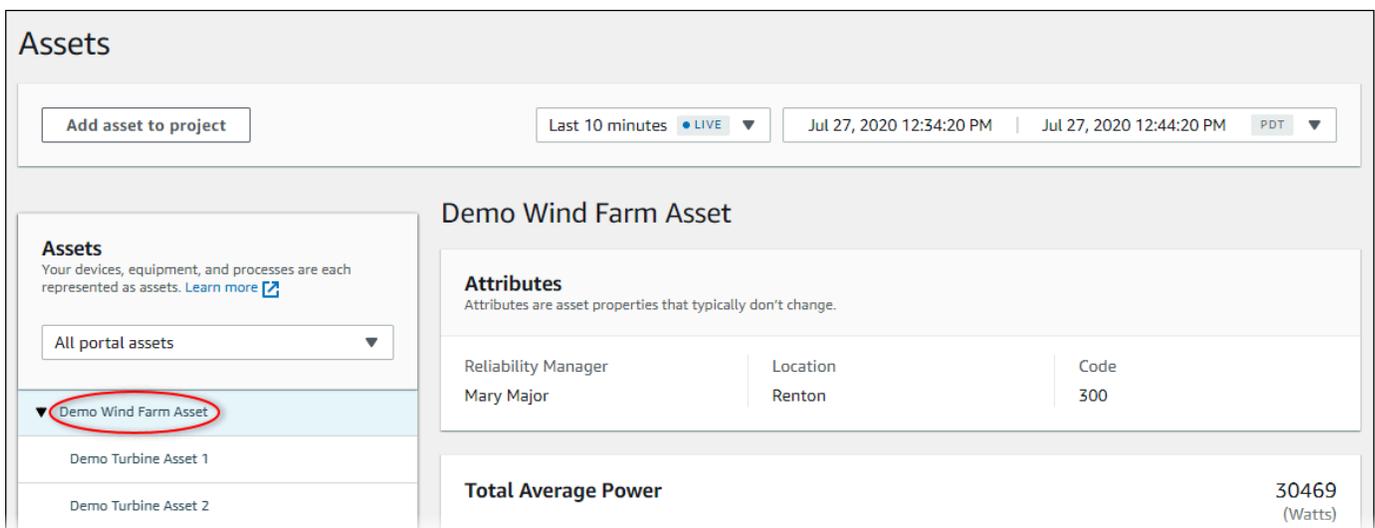


3. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



- Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus.

Einige Vermögenswerte können einige statische Eigenschaften haben, die als Attribute bezeichnet werden. Beispielsweise haben die Eigenschaften einer Fabrik, wie z. B. der Standort, nur einen einzigen Wert und ändern sich normalerweise nicht im Laufe der Zeit.



- Klicken Sie auf den Pfeil neben einer Anlage, um alle untergeordneten Objekte dieser Anlage anzuzeigen, und wählen Sie dann eine Ausrüstungskomponente aus. AWS IoT SiteWise Im Monitor werden Attribute wie das Installationsdatum und Zeitreihendaten wie Verfügbarkeit oder Gesamtanlageneffektivität (OEE) angezeigt.

**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:40:00 PM | Jul 27, 2020 12:50:00 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- ▼ Demo Turbine Asset 1**
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4
- ▶ Solar Array 1

**Demo Turbine Asset 1**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Make	Model	Location
Amazon	500	Renton

**Average Power** 8535 (Watts)

14,000  
12,000  
10,000  
8,000  
6,000

12:41 12:42 12:43 12:44 12:45 12:46 12:47 12:48 12:49 12:50

6. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um den angezeigten Zeitraum für Ihre Daten anzupassen:
- Klicken und ziehen Sie einen Zeitraum in eines der Linien- oder Balkendiagramme, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
  - Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
  - Drücken Sie Shift und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu verkleinern.
  - Drücken Sie Shift und ziehen Sie dann die Maus auf einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.
  - Verwenden Sie die Dropdownliste, um einen vordefinierten Zeitraum für die Anzeige auszuwählen.
  - Verwenden Sie die Zeitbereichssteuerung, um den Kalender zu öffnen und eine Start- und Endzeit für Ihren Bereich anzugeben.
7. Wählen Sie die Registerkarte Alarme, um die Alarme für ein Asset anzuzeigen.

8. Wählen Sie einen Alarm aus, um die Alarmdetails und die zugehörigen Statusdaten als Zeitreihe anzuzeigen.

## Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu

Als Portaladministrator entscheiden Sie, wie Sie Ihre AWS IoT SiteWise Ressourcen Projekten zuweisen. Sie gewähren Benutzern Zugriff auf Projektebene, daher sollten Sie verwandte Ressourcen in Projekten gruppieren, die eine gemeinsame Gruppe von Betrachtern haben.

### Note

Sie können einem Projekt nur Assets hinzufügen, wenn Sie ein Portaladministrator sind. Projekteigentümer und -betrachter können die Ressourcen in den Projekten, auf die sie Zugriff haben, erkunden, dem Projekt jedoch keine Elemente hinzufügen.

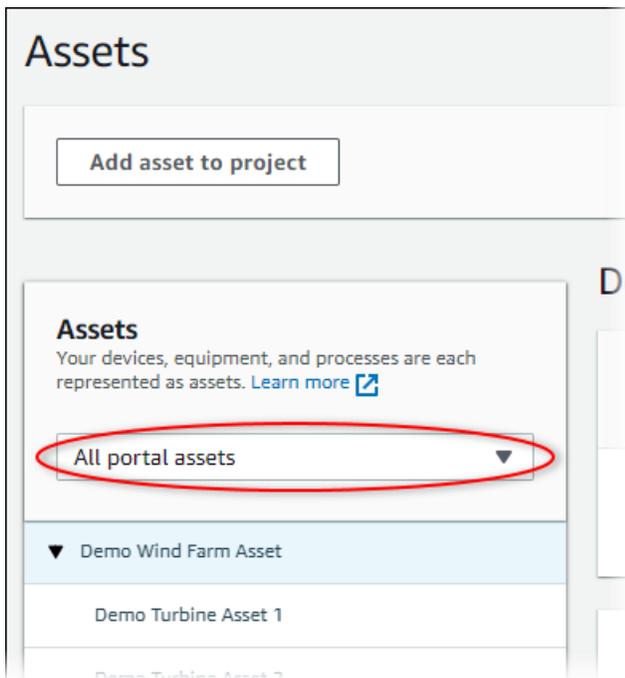
Sie können Assets zu einem vorhandenen Projekt hinzufügen oder ein Projekt für die ausgewählten Assets erstellen.

## Fügen Sie Assets zu einem neuen Projekt hinzu

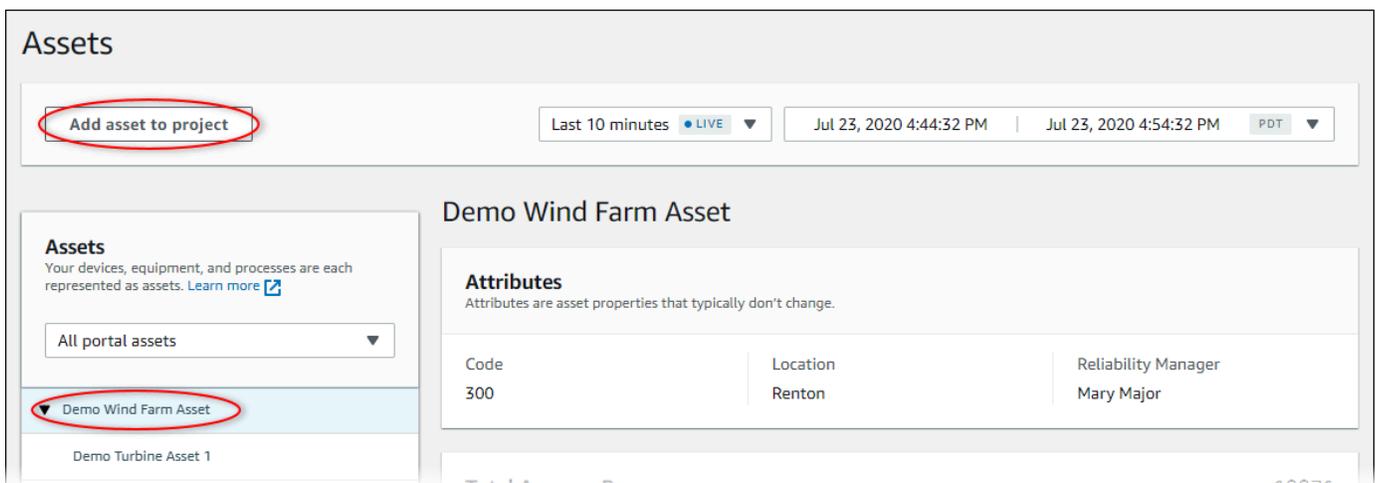
1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie in der Assets-Hierarchie ein Asset aus und klicken Sie dann auf Asset zum Projekt hinzufügen.



### Note

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleich von zwei Objekten zu erstellen, die einem gemeinsamen übergeordneten Asset untergeordnet sind, fügen Sie dieses gemeinsame übergeordnete Asset dem Projekt hinzu.

4. Wählen Sie im Dialogfeld „Objekte zum Projekt hinzufügen“ die Option „Neues Projekt erstellen“ und anschließend „Weiter“.

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

- Create new project
- Select existing project

▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 4
- Demo Turbine Asset 1

Cancel [Next]

5. Geben Sie im Feld Projektname einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie mehrere Projekte mit jeweils unterschiedlichen Elementen erstellen möchten, wählen Sie einen aussagekräftigen Namen.

**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous [Add asset to project]

6. Geben Sie im Feld Projektbeschreibung eine Beschreibung des Projekts und seines Inhalts ein.  
Sie können Projekteigentümer hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.
7. Wählen Sie Asset zum Projekt hinzufügen aus.

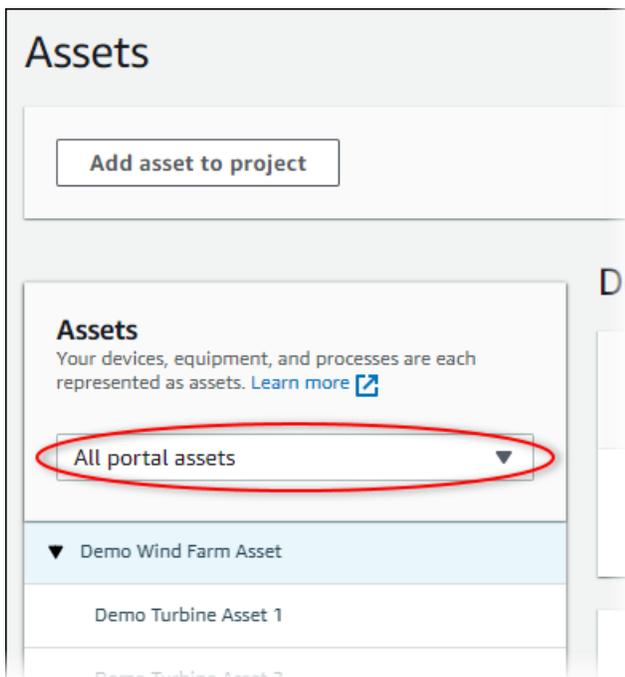
Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Fügen Sie Elemente zu einem vorhandenen Projekt hinzu

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie in der Assets-Hierarchie ein Asset aus und klicken Sie dann auf Asset zum Projekt hinzufügen.

**Assets**

**Add asset to project** Last 10 minutes **LIVE** Jul 23, 2020 4:44:32 PM | Jul 23, 2020 4:54:32 PM **PDT**

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

▼ **Demo Wind Farm Asset**

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code 300	Location Renton	Reliability Manager Mary Major
-------------	--------------------	-----------------------------------

### Note

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleich von zwei Objekten zu erstellen, die einem gemeinsamen übergeordneten Asset untergeordnet sind, fügen Sie dieses gemeinsame übergeordnete Asset dem Projekt hinzu.

- Wählen Sie im Dialogfeld „Objekte zum Projekt hinzufügen“ die Option „Bestehendes Projekt auswählen“ und wählen Sie dann das Projekt aus, dem die Elemente hinzugefügt werden sollen.

**Add asset to project** ✕

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

**Select existing project**

Select an existing project

Wind Farm 2

Cancel **Add asset to project**

- Wählen Sie „Asset zum Projekt hinzufügen“.

Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Elemente aus einem Projekt entfernen

Als Portaladministrator können Sie Assets aus Projekten entfernen, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

Um Assets aus einem Projekt zu entfernen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, aus dem Sie Elemente entfernen möchten.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie Alle Elemente aus dem Projekt entfernen.

### Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

[Remove all assets from project](#)

---

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Bestätigen Sie im Dialogfeld, dass Sie die Assets entfernen möchten.

## Fügen Sie Eigenschaften und Alarme zu Dashboards hinzu

Als Projekteigentümer definieren Sie Dashboards, um Ihren Zuschauern eine standardisierte Möglichkeit zu geben, sich die Eigenschaften und Alarme von Objekten anzusehen. Durch die Bereitstellung einer konsistenten Ansicht stellen Sie sicher, dass jeder die Daten, die Sie sehen möchten, auf die gleiche Weise sieht. Sie gruppieren Asset-Eigenschaften und Alarme in Dashboards auf eine Weise, die für Ihr Unternehmen und Ihre Zuschauer sinnvoll ist.

### Note

Projektbetrachter können ein Dashboard nicht ändern.

Sie können einem neuen Dashboard oder einem vorhandenen Dashboard Asset-Eigenschaften hinzufügen.

Um Asset-Eigenschaften hinzuzufügen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Um einem vorhandenen Dashboard Asset-Eigenschaften und Alarme hinzuzufügen, wählen Sie das zu aktualisierende Dashboard und anschließend Bearbeiten aus.
- Um Asset-Eigenschaften und Alarme zu einem neuen Dashboard hinzuzufügen, wählen Sie Dashboard erstellen.

The screenshot shows the 'Dashboards' management interface. At the top right, there are buttons for 'Delete', 'Open', and 'Create dashboard'. Below these is a search bar labeled 'Find dashboards'. A table lists the dashboards with columns for 'Name', 'Last updated', and 'Date created'. The 'Total Power' dashboard is selected, and its name is circled in red. The 'Create dashboard' button is also circled in red.

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created
<input type="checkbox"/>	Total Power	12/27/2019, 4:55:17 PM	12/27/2019, 4:33:13 PM

3. Wählen Sie das Asset aus, dessen Eigenschaften oder Alarme Sie dem Dashboard hinzufügen möchten.

4. Wählen Sie Eigenschaften, um die Eigenschaften des Assets anzuzeigen, oder Alarme, um die Alarme des Assets anzuzeigen. Wenn ein Alarm eine Eigenschaft überwacht, fügen Sie diesen Alarm automatisch dem Dashboard hinzu, wenn Sie die Eigenschaft hinzufügen.
5. Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm aus der Asset-Hierarchie in das Dashboard. Sie können einer Visualisierung mehrere Eigenschaften und Alarme hinzufügen.

The screenshot displays the 'New dashboard' configuration screen. At the top, there are navigation breadcrumbs: 'wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard'. Below this, there's a 'New dashboard' header and a time filter set to 'Last 10 minutes'. The main workspace contains a dashed box with a line chart icon and a data table icon, with the text 'Drag data here' below it. On the right, there's a sidebar with a tree view of assets: 'Demo Wind Farm Asset' (expanded) containing 'Demo Turbine Asset 1' through '4'. Below this is a 'Properties for "Demo Wind Farm Asset"' section with a table of metrics. The 'Total Average Power' row is circled in red, showing a value of 19934 Watts.

Properties for "Demo Wind Farm Asset"	
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

Die Asset-Eigenschaft wird auf dem Dashboard mit einem Standard-Visualisierungstyp angezeigt:

- Der Standard-Visualisierungstyp für Eigenschaften, die keine Zeichenketten sind, ist das [Liniendiagramm](#).
- Der Standard-Visualisierungstyp für Zeichenketteneigenschaften ist das [KPIWidget](#).
- Der Standard-Visualisierungstyp für Alarme ist das [Status-Grid-Widget](#).

Sie können den Visualisierungstyp ändern und die Visualisierungseinstellungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Passen Sie Visualisierungen an](#).

# Daten mit AWS IoT SiteWise Monitor-Projekten teilen

In AWS IoT SiteWise Monitor teilen Sie Daten, indem Sie Zuschauer zu einem Projekt einladen. Zuschauer können alle Assets, Asset-Eigenschaften, Alarme und Dashboards im Projekt einsehen. Sie können mehrere Projekte erstellen, um Gruppen von Zuschauern Zugriff auf verschiedene Gruppen von Assets und Dashboards zu gewähren. Nur Portaladministratoren können Projekte erstellen und aktualisieren und Ressourcen Projekten zuordnen. Projekteigentümer erstellen und aktualisieren Dashboards und laden Zuschauer zu Projekten ein.

Ihr AWS Administrator wählt die Portaladministratoren aus. Ihre Portaladministratoren weisen Projekten Ressourcen zu und weisen diesen Projekten Eigentümer zu. Der Projekteigentümer lädt Zuschauer zu einem Projekt ein. Bei jedem Schritt entscheiden diese Benutzer, wer Zugriff auf Ihre Daten hat und welche Art von Zugriff sie haben.

Sie können die folgenden Aufgaben zur gemeinsamen Nutzung von Daten ausführen:

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Projekte erstellen</a>	Nur Portaladministratoren können Projekte erstellen.
<a href="#">Projektdetails anzeigen</a>	Portaladministratoren können Details für alle Projekte anzeigen. Projekteigentümer und Projektbetrachter können Details zu Projekten einsehen, zu denen sie eingeladen wurden.
<a href="#">Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu</a>	Nur ein Portaladministrator kann Ressourcen zu einem Projekt hinzufügen.
<a href="#">Weisen Sie Projektinhaber zu</a>	Nur ein Portaladministrator kann einem Projekt Projektinhaber zuweisen.
<a href="#">Weisen Sie Projektbetrachter zu</a>	Portaladministratoren können Zuschauer zu jedem Projekt im Portal einladen. Projekteigentümer können Zuschauer zu Projekten einladen, die sie verwalten.

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Projektdetails ändern</a>	Nur Portaladministratoren können den Namen und die Beschreibung für ein Projekt aktualisieren.
<a href="#">Projekte löschen</a>	Nur Portaladministratoren können Projekte löschen.

## Projekte erstellen

Als Portaladministrator wählen Sie eine Gruppe von Assets aus und erstellen dann ein Projekt für diese Assets (siehe [Fügen Sie Assets zu einem neuen Projekt hinzu](#)). Sie können auch ein leeres Projekt erstellen und später Assets hinzufügen.

### Erstellen eines neuen Projekts

Gehen Sie wie folgt vor, um ein neues Projekt zu erstellen.

So erstellen Sie ein neues Projekt

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte die Option Projekt erstellen

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Geben Sie im Dialogfeld Neues Projekt erstellen einen Projektnamen und eine Projektbeschreibung ein. Verwenden Sie eine Beschreibung, die Benutzer über die Elemente und Visualisierungen im Projekt informiert.

**Note**

Stellen Sie sicher, dass der Projektname und die Beschreibung keine vertraulichen Informationen enthalten.

**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. Wählen Sie Fertig stellen, um das neue Projekt zu erstellen.

Als Nächstes können Sie [Projektinhaber zuweisen](#) und [dem Projekt Ressourcen hinzufügen](#). Solange Sie dem Projekt keine Assets hinzufügen, kann der Projektinhaber keine Dashboards und Visualisierungen erstellen.

## Projektdetails anzeigen

Sie können die Details für jedes Projekt überprüfen, auf das Sie Zugriff haben, einschließlich:

- Projektdetails — Dies kann den Namen, die Beschreibung, das Erstellungsdatum und das Datum der letzten Änderung beinhalten.
- Dashboards — Die Liste der im Projekt enthaltenen Dashboards und deren Beschreibungen.
- Projekt-Assets — Die Liste der Geräte, Prozesse und Geräte, die dem Projekt zugeordnet sind.
- Projektadministratoren — Die Liste der Benutzer, die Dashboards und Visualisierungen im Projekt erstellen und aktualisieren können.

- Projekt-Viewer — Die Liste der Benutzer, die die im Projekt definierten Assets und Dashboards einsehen können.

Um Projektdetails anzuzeigen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Details Sie anzeigen möchten.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

## Fügen Sie Ressourcen zu Projekten hinzu

Als Portaladministrator entscheiden Sie, wie Sie Ihre AWS IoT SiteWise Ressourcen Projekten zuweisen. Sie gewähren Benutzern Zugriff auf Projektebene, daher sollten Sie verwandte Ressourcen in Projekten gruppieren, die eine gemeinsame Gruppe von Betrachtern haben.

### Note

Sie können einem Projekt nur Assets hinzufügen, wenn Sie ein Portaladministrator sind. Projekteigentümer und -betrachter können die Ressourcen in den Projekten, auf die sie Zugriff haben, erkunden, dem Projekt jedoch keine Elemente hinzufügen.

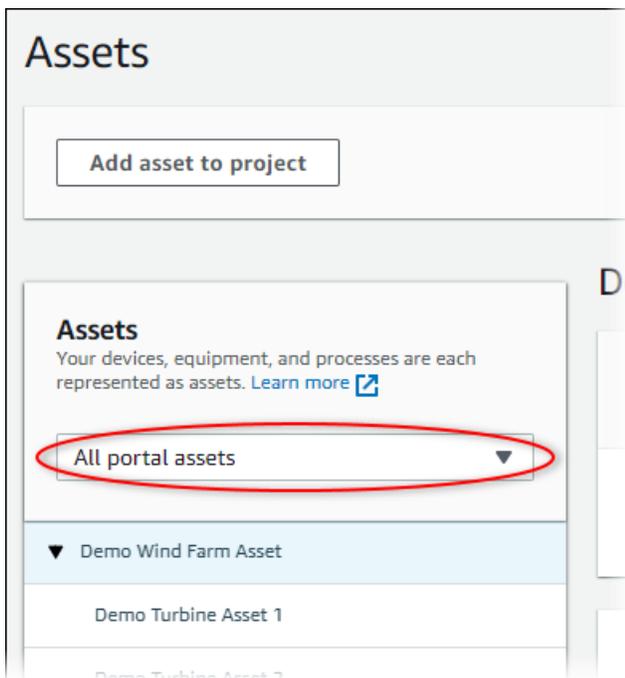
Sie können Assets zu einem vorhandenen Projekt hinzufügen oder ein Projekt für die ausgewählten Assets erstellen.

## Fügen Sie Assets zu einem neuen Projekt hinzu

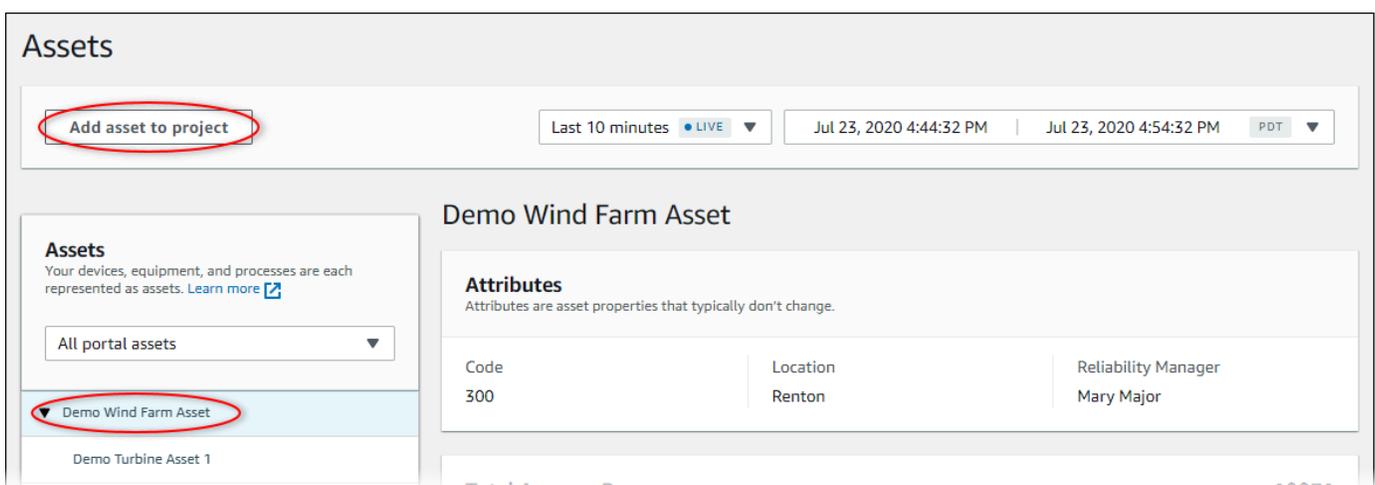
1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



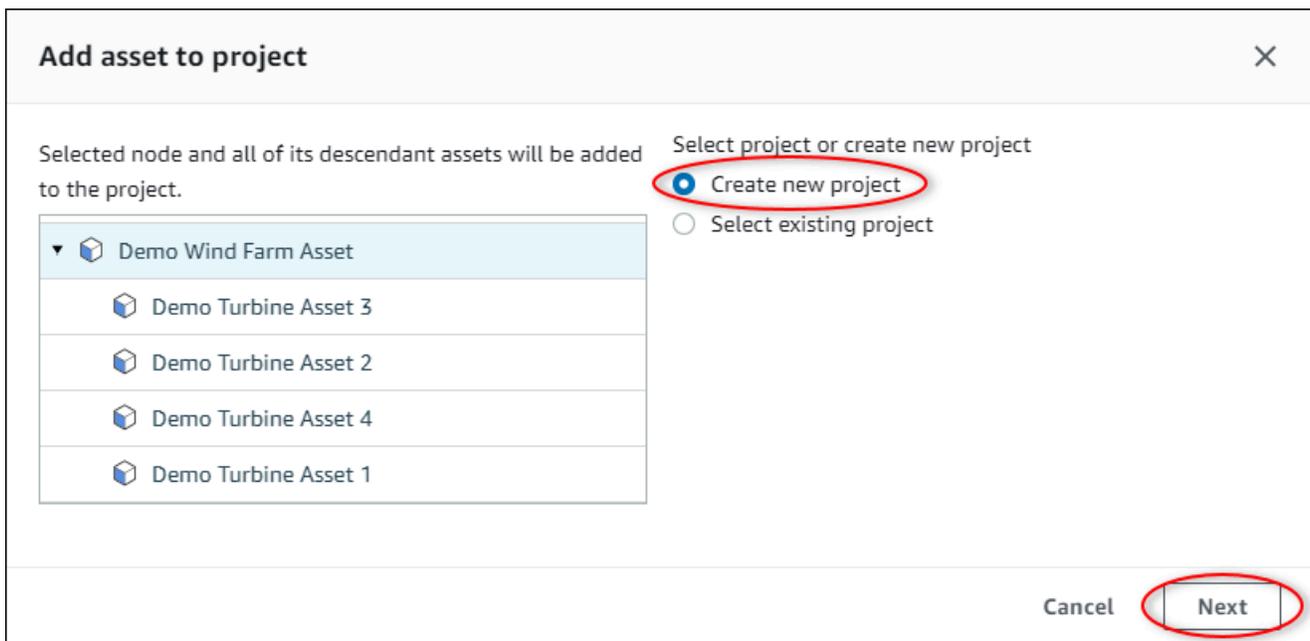
3. Wählen Sie in der Assets-Hierarchie ein Asset aus und klicken Sie dann auf Asset zum Projekt hinzufügen.



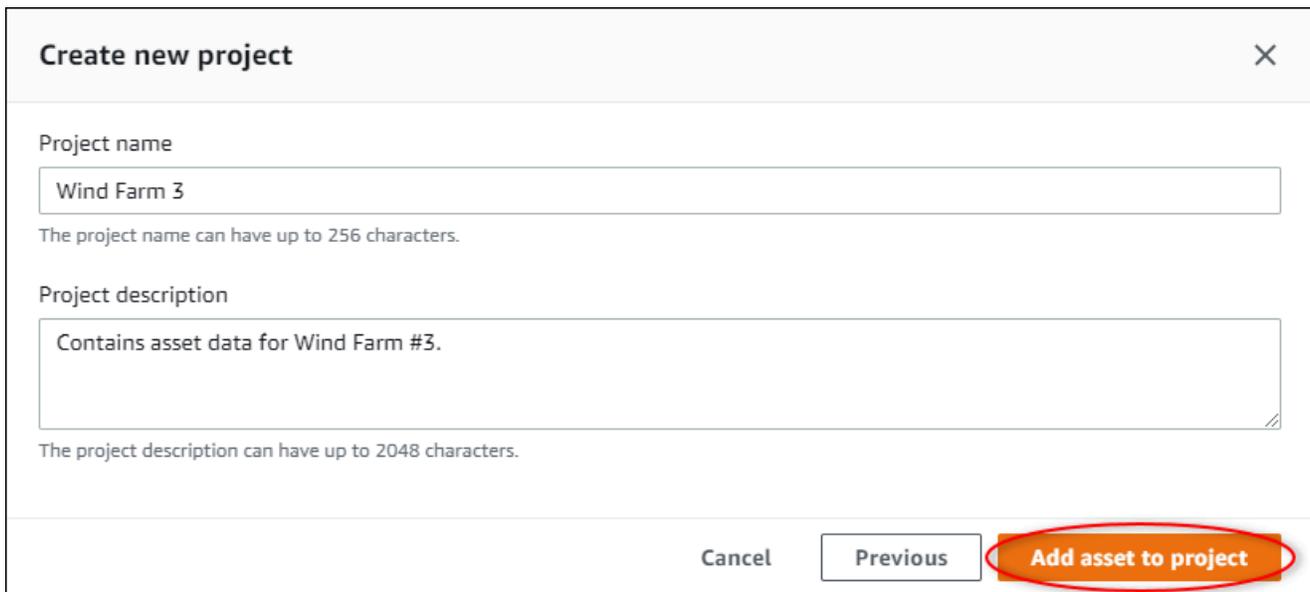
**Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleich von zwei Objekten zu erstellen, die einem gemeinsamen übergeordneten Asset untergeordnet sind, fügen Sie dieses gemeinsame übergeordnete Asset dem Projekt hinzu.

- Wählen Sie im Dialogfeld „Objekte zum Projekt hinzufügen“ die Option „Neues Projekt erstellen“ und anschließend „Weiter“ aus.



- Geben Sie im Feld Projektname einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie mehrere Projekte mit jeweils unterschiedlichen Elementen erstellen möchten, wählen Sie einen aussagekräftigen Namen.



**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. Geben Sie im Feld Projektbeschreibung eine Beschreibung des Projekts und seines Inhalts ein.

Sie können Projekteigentümer hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.

7. Wählen Sie Asset zum Projekt hinzufügen aus.

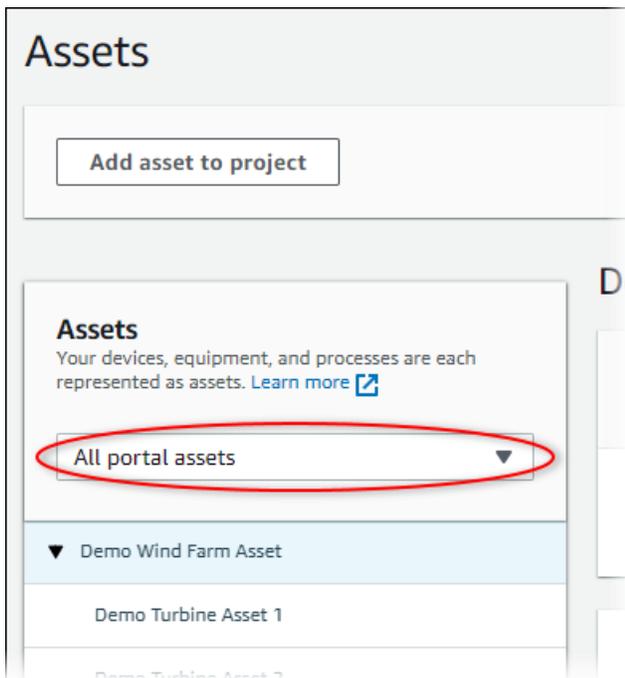
Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Fügen Sie Elemente zu einem vorhandenen Projekt hinzu

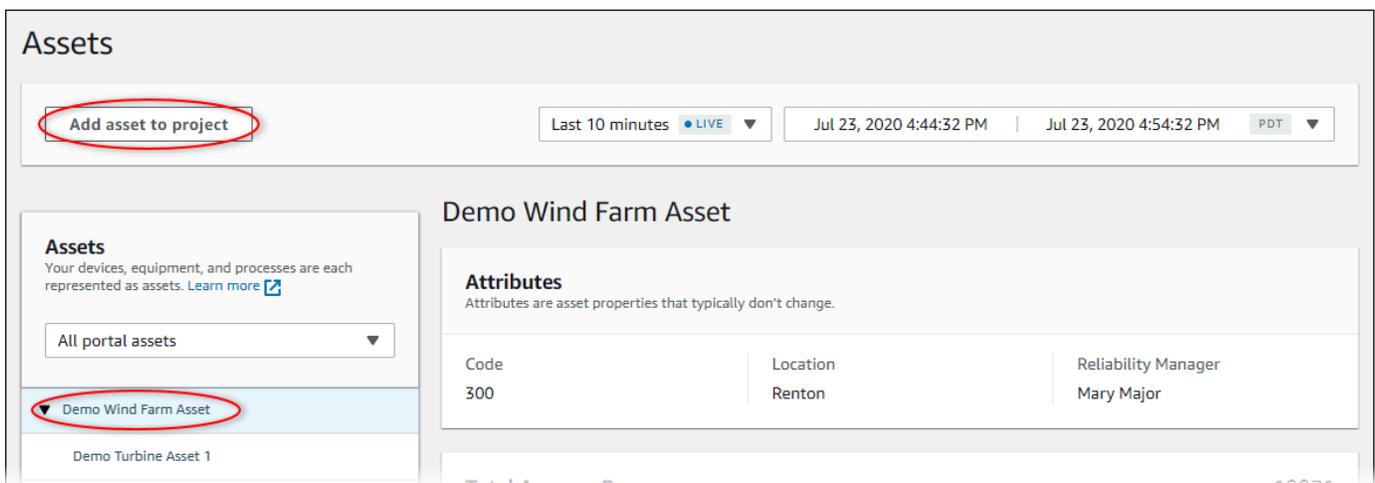
1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



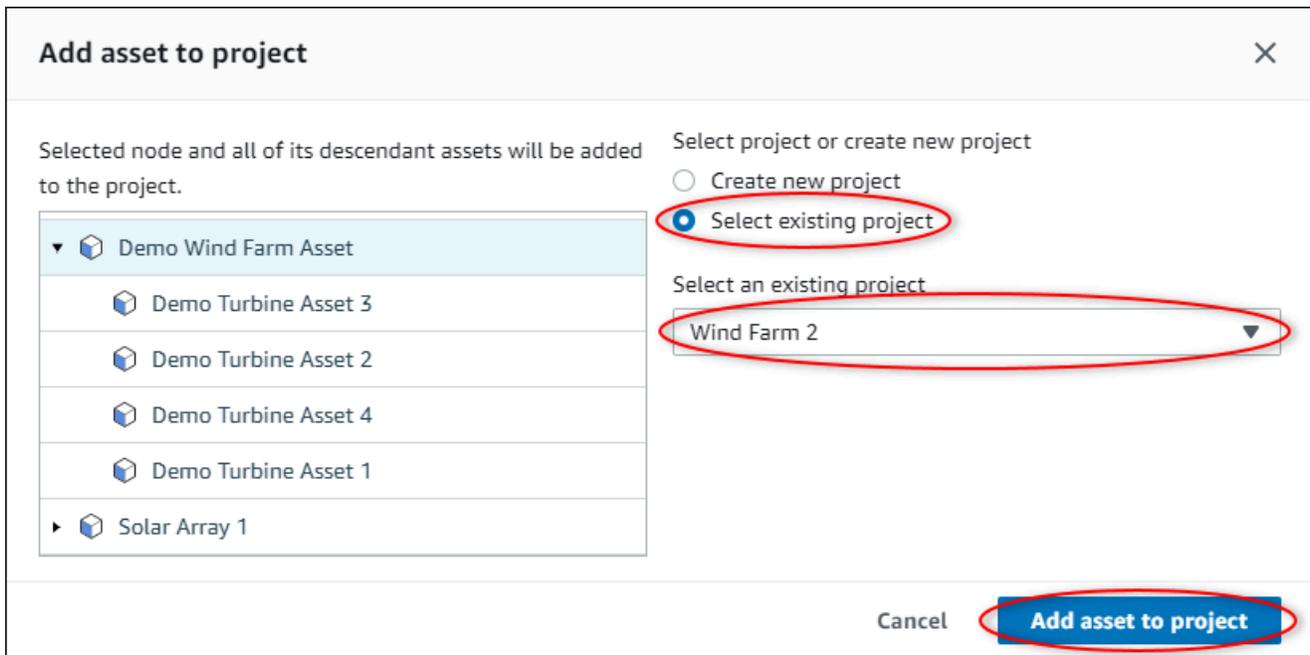
3. Wählen Sie in der Assets-Hierarchie ein Asset aus und klicken Sie dann auf Asset zum Projekt hinzufügen.



### Note

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleich von zwei Objekten zu erstellen, die einem gemeinsamen übergeordneten Asset untergeordnet sind, fügen Sie dieses gemeinsame übergeordnete Asset dem Projekt hinzu.

- Wählen Sie im Dialogfeld „Objekte zum Projekt hinzufügen“ die Option „Bestehendes Projekt auswählen“ und wählen Sie dann das Projekt aus, dem die Elemente hinzugefügt werden sollen.



- Wählen Sie „Asset zum Projekt hinzufügen“.

Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Elemente aus einem Projekt entfernen

Als Portaladministrator können Sie Assets aus Projekten entfernen, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

Um Assets aus einem Projekt zu entfernen

- Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, aus dem Sie Elemente entfernen möchten.

**Projects**

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie Alle Elemente aus dem Projekt entfernen.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Bestätigen Sie im Dialogfeld, dass Sie die Assets entfernen möchten.

## Weisen Sie Projektinhaber zu

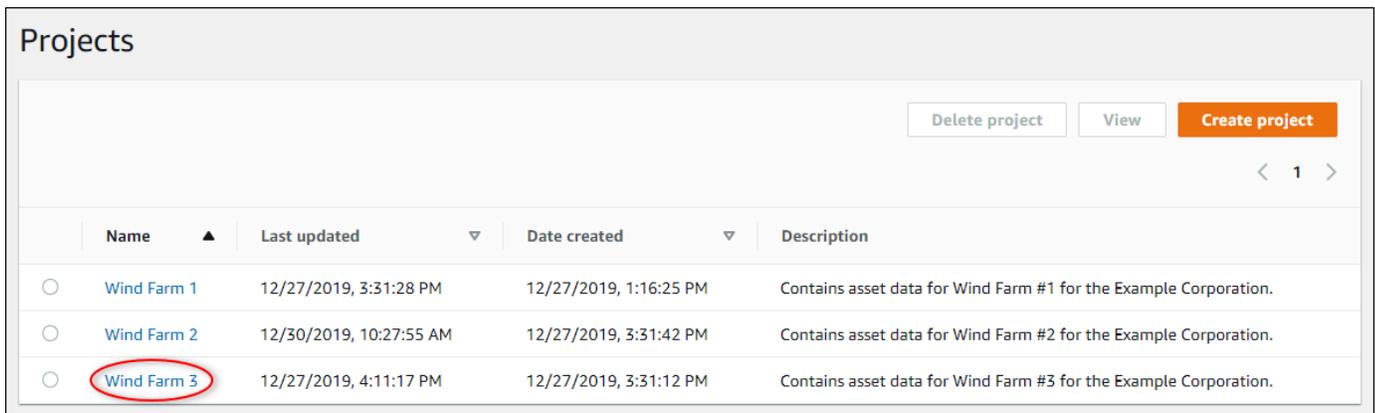
Als Portaladministrator können Sie nach der Erstellung eines Projekts Projektinhaber zuweisen. Projekteigentümer erstellen Dashboards, um eine einheitliche Ansicht Ihrer Asset-Daten zu ermöglichen. Sie können den zugewiesenen Projektinhabern eine Einladungs-E-Mail senden, wenn Sie bereit sind, mit dem Projekt zu arbeiten.

Um einem Projekt Eigentümer zuzuweisen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Projekteigentümer zuweisen möchten.



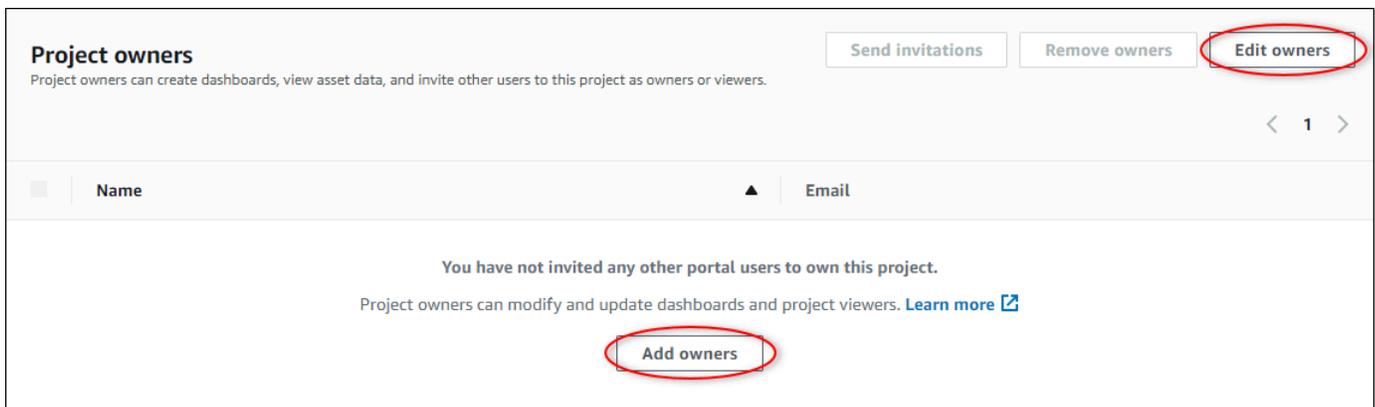
**Projects**

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projekteigentümer die Option Eigentümer hinzufügen, wenn das Projekt keine Eigentümer hat, oder Eigentümer bearbeiten aus.



**Project owners**

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
--------------------------	--------	-------

You have not invited any other portal users to own this project.

Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

Add owners

4. Aktivieren Sie im Dialogfeld Projekteigentümer die Kontrollkästchen für die Benutzer, die Eigentümer dieses Projekts sein sollen.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

✕

**Portal users**

< 1 ... >

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

⏪
➤

**Project owners (0)**

< 1 >

	Name	Email
<p><b>No results</b></p> <p>We could not find any available users</p>		

Cancel
Save

#### i Note

Sie können Projekteigentümer nur hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn Sie keinen Benutzer in der Liste sehen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projekteigentümer hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projektinhaber senden, damit diese sich anmelden und mit der Verwaltung des Projekts beginnen können.

Um E-Mail-Einladungen an Projekteigentümer zu senden

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, für das Sie Projekteigentümer einladen möchten.

**Projects**

Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Bereich Projekteigentümer die Kontrollkästchen, damit die Projekteigentümer eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

**Project owners**

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

4. Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet. Er enthält bereits die Empfänger und den E-Mail-Text mit Informationen zu Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projekteigentümer senden.

## Weisen Sie Projektbetrachter zu

Als Projekthinhaber oder Portaladministrator weisen Sie Ihrem Projekt in der Regel Betrachter zu, nachdem Sie eine Reihe von Dashboards definiert haben, um diesen Zuschauern eine gemeinsame Ansicht der Asset-Eigenschaften und Alarmer zu bieten.

**Note**

Sie müssen ein Projektinhaber oder Portaladministrator sein, um einem Projekt Zuschauer zuweisen zu können.

Um einem Projekt Zuschauer zuzuweisen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Zuschauer zuweisen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt „Projektbetrachter“ die Option „Zuschauer hinzufügen“, wenn das Projekt keine Zuschauer hat, oder „Zuschauer bearbeiten“.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Add viewers</b></p>		

4. Aktivieren Sie im Dialogfeld „Projekt-Viewer“ die Kontrollkästchen für die Benutzer, die dieses Projekt betrachten sollen.

### Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Sie können Zuschauer nur hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn Sie keinen Benutzer in der Liste sehen, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projektbetrachter hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projektbetrachter senden, damit diese sich anmelden und mit der Erkundung der Dashboards im Projekt beginnen können.

Um E-Mail-Einladungen an Projektbetrachter zu senden

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Projekte-Symbol aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, zu dem Sie Projektbesucher einladen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

- Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektbetrachter die Kontrollkästchen, damit die Projektbetrachter eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

- Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet. Er enthält bereits die Empfänger und den E-Mail-Text mit Informationen zu Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projektbetrachter senden.

## Projektdetails ändern

Als Portaladministrator können Sie Ihren Projektnamen oder Projekteigentümer ändern. Wenn Sie einen Projektinhaber hinzufügen, erhält der neue Eigentümer eine E-Mail, in der er zu dem Projekt eingeladen wird. Wenn Sie einen Eigentümer entfernen, wird keine E-Mail gesendet. Sie sollten ihn daher über den Eigentümerwechsel informieren.

### Note

Sie müssen ein Portaladministrator sein, um Projektdetails ändern zu können.

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, das aktualisiert werden soll.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektdetails die Option Bearbeiten aus.

Wind Farm 3

Project details

Delete Edit

Project name Wind Farm 3	Project description Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Last modified 12/27/2019, 4:11:17 PM	Date created 12/27/2019, 3:31:12 PM
-----------------------------	--	---	--

4. Aktualisieren Sie im Dialogfeld Projektdetails den Projektnamen und die Projektbeschreibung.
5. Wählen Sie Projekt aktualisieren, um Ihre Änderungen zu speichern.

## Projekte löschen

Als Portaladministrator können Sie jedes Projekt löschen, das Sie nicht benötigen. Um ein Projekt zu löschen, müssen Sie zunächst alle Dashboards, zugehörigen Assets, Projekteigentümer und Projektbetrachter löschen oder entfernen.

## So löschen Sie ein Projekt

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Kontrollkästchen für das zu löschende Projekt aus.

Projects

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie Delete project (Projekt löschen).
4. Wählen Sie im Bestätigungsdialegfeld „Ressource löschen“ die Option „Bestätigen“.

### Important

Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

# Visualisieren Sie Daten mit AWS IoT SiteWise Monitor-Dashboards

Sie können AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um Visualisierungen von Anlageneigenschaften einheitlich mit den richtigen Mitarbeitern Ihres Unternehmens zu teilen. Indem Sie konsistente Ansichten Ihrer Daten bereitstellen, erleichtern Sie es anderen, Ihre Geräte, Prozesse und Anlagen zu verstehen. Jedes Projekt in Ihrem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal enthält eine Reihe von Dashboards, die den Zuschauern zur Verfügung stehen, die Sie zu dem Projekt einladen.

Der Projekteigentümer ist dafür verantwortlich, eine Reihe von Dashboards und Visualisierungen für die mit dem Projekt verknüpften Asset-Eigenschaften und Alarme zu erstellen. Als Projekteigentümer entscheiden Sie, welche Eigenschaften und Alarme sinnvoll sind, wenn sie zusammen betrachtet werden, und welche Art von Visualisierung für Ihre Zuschauer am einfachsten zu verstehen ist. Sie können auch Schwellenwerte für Visualisierungen konfigurieren, um anzuzeigen, wann Daten den normalen Betriebsbereich überschreiten. Wenn eine Immobilie über einen Alarm verfügt, zeigt die Visualisierung diesen Alarm automatisch als Schwellenwert an.

Sie können die folgenden Aufgaben zur Datenvisualisierung ausführen:

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Dashboards anzeigen</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer und Projektbeobachter	Sehen Sie sich die Dashboards an, auf die Sie Zugriff erhalten haben.
<a href="#">Erstellen Sie Dashboards</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer	Erstellen Sie ein Dashboard in einem Projekt.
<a href="#">Fügen Sie Visualisierungen hinzu</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer	Fügen Sie einem Dashboard eine Visualisierung hinzu.
<a href="#">Passen Sie Visualisierungen an</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer	Ändern Sie die Art der Visualisierung und konfigurieren Sie andere Funktionen wie Schwellenwerte und Trendlinien.

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Passen Sie das Dashboard-Layout an</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer	Ändern Sie die Größe oder Position von Visualisierungen in einem Dashboard.
<a href="#">Dashboards löschen</a>	Portaladministrator, Projekteigentümer	Löschen Sie Dashboards, die Sie nicht benötigen.

## Dashboards anzeigen

Mit AWS IoT SiteWise Monitor können Sie den richtigen Personen konsistente Ansichten Ihrer Anlagendaten zur Verfügung stellen. Portaladministratoren, Projekteigentümer und Projektbetrachter können alle Dashboards einsehen, die für ihre Projekte definiert sind. Sie können alle Ihre Dashboards an einem Ort auf der Seite „Dashboards“ anzeigen oder Sie können Dashboards von einer Projektseite aus anzeigen.

So zeigen Sie ein Dashboard von der Dashboard-Seite aus an

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Dashboards aus.



2. Wählen Sie in der Drop-down-Liste Nach Projekt filtern das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

### Dashboards

Filter by project

Wind Farm 1

Open Delete Create dashboard

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Sie können die Liste der Dashboards anhand der Spaltenüberschriften sortieren.

 Note

Wenn Sie ein bestimmtes Projekt nicht finden können, wurden Sie möglicherweise nicht eingeladen, sich dieses Projekt anzusehen. Wenden Sie sich an den Projekteigentümer, um eine Einladung anzufordern.

3. Wählen Sie in der Liste „Dashboards“ ein Dashboard aus, das Sie sich ansehen möchten.

Um ein Dashboard von einer Projektseite aus anzuzeigen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Projekte-Symbol.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt „Dashboards“ die Option „In Dashboards öffnen“ aus, damit das Dashboard angezeigt wird. Sie können auch das Kontrollkästchen neben dem Dashboard aktivieren und dann Öffnen wählen.

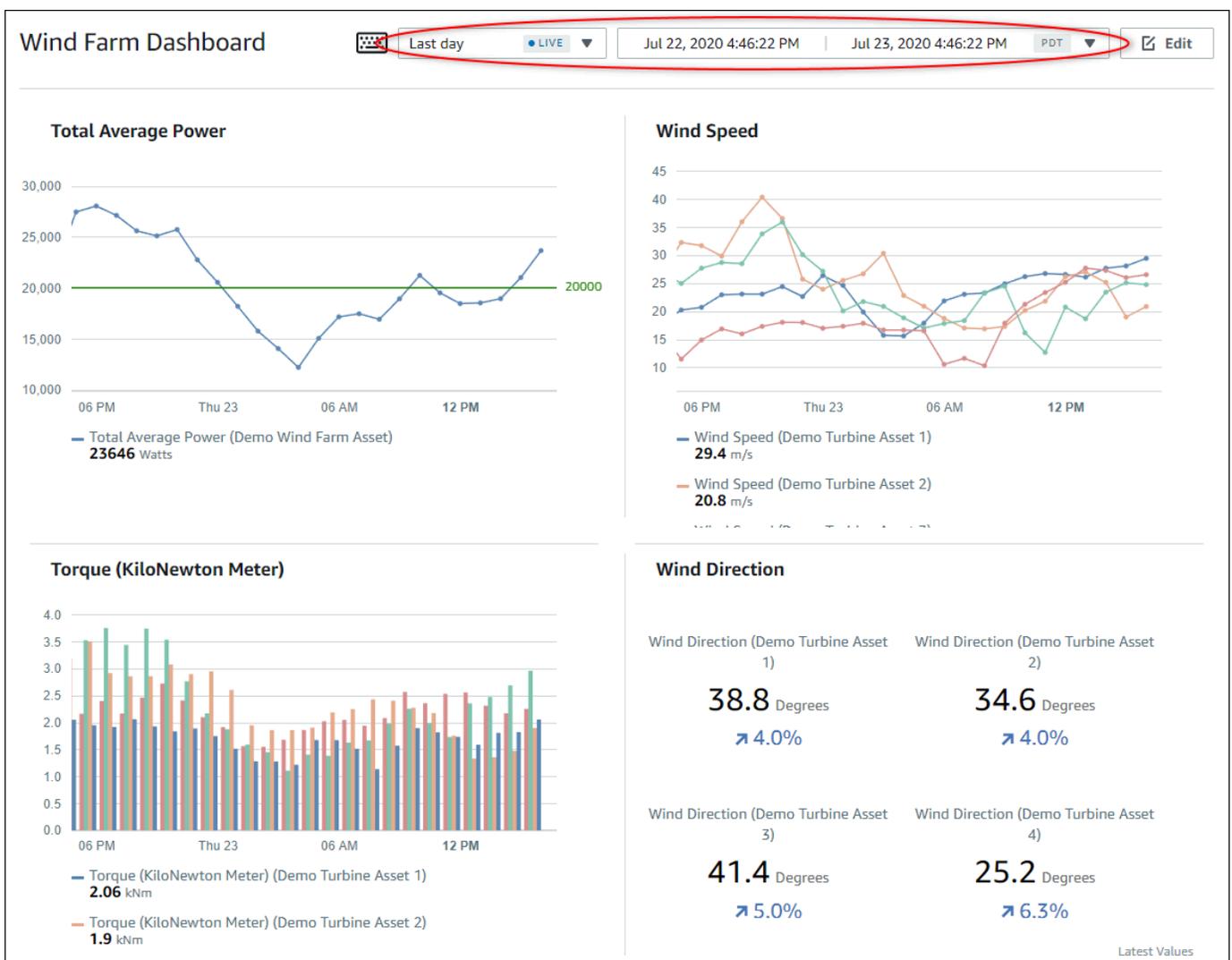
**Dashboards** Delete Open **Create dashboard**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	<b>Wind Farm Dashboard</b>	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Sie können die im Dashboard verfügbaren Visualisierungen durchsuchen.



5. Sie können [den Zeitraum für Ihre Daten anpassen](#). Wenn Sie ein Projekthinhaber oder Portaladministrator sind, können Sie das Dashboard ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Visualisierungen hinzu](#).

## Anpassen des Zeitbereichs des Dashboards

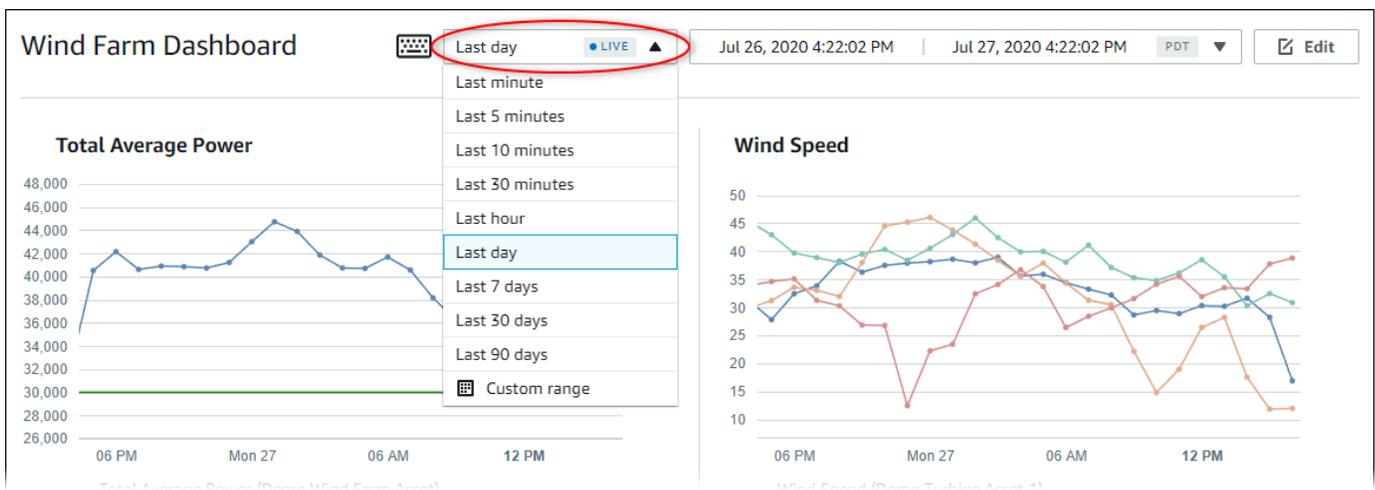
Wenn Sie ein Dashboard aufrufen, können Sie den Zeitraum der angezeigten Daten ändern. Mit dieser Funktion können Sie das aktuelle Verhalten mit dem Verhalten in der Vergangenheit vergleichen oder sich auf einen bestimmten Zeitraum konzentrieren. Sie können aus einer Reihe vordefinierter Zeitbereiche wählen oder den genauen Start und das Ende des anzuzeigenden Zeitbereichs angeben. Sie können die Ansicht auch wiederherstellen, um Live-Daten anzuzeigen.

### Note

Jede Dashboard-Seite hat ihren eigenen Zeitraum. Wenn Sie den Zeitraum für ein Dashboard ändern, wird er dadurch nicht für andere Dashboards geändert. Alle Visualisierungen auf einem Dashboard verwenden den von Ihnen ausgewählten Zeitraum.

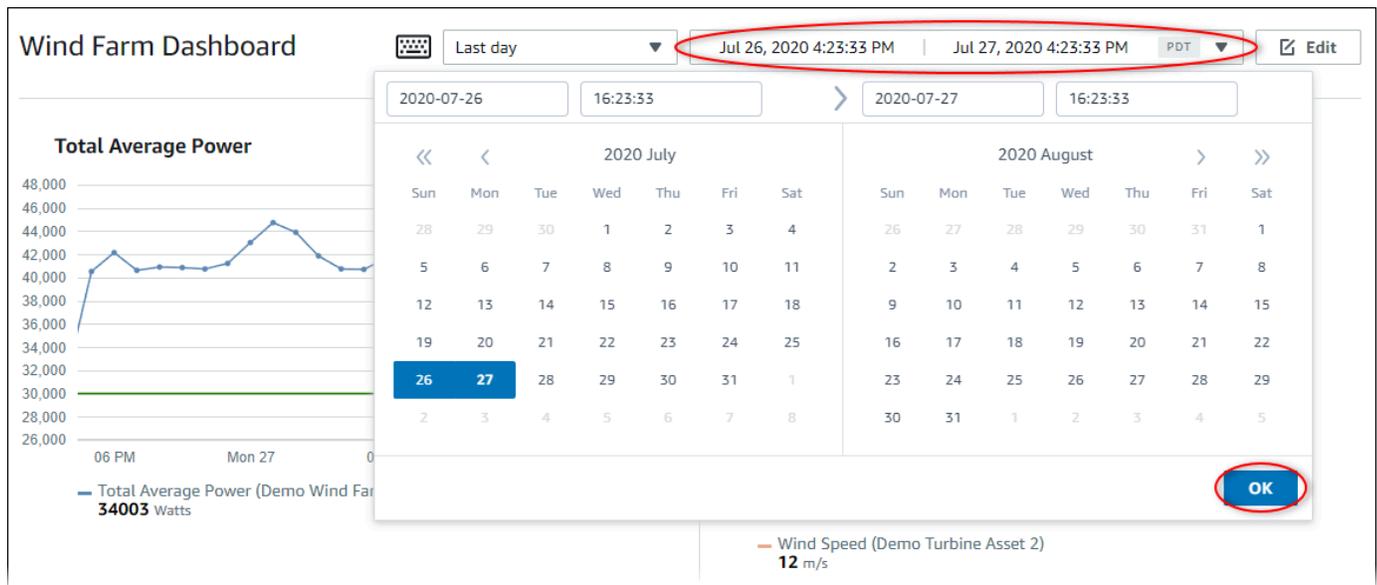
Um einen vordefinierten Zeitraum zu verwenden

- Wählen Sie in der Dropdownliste für den Zeitraum einen Zeitraum aus, den Sie anzeigen möchten.



Um einen benutzerdefinierten Zeitraum zu verwenden

- Wählen Sie die Zeitbereichssteuerung, um den Kalender zu öffnen.



2. Wählen Sie den Start und das Ende für Ihren Zeitraum. In der Beispiel-Bildschirmaufnahme ist das Startdatum der 26. Juli und das Enddatum der 27. Juli.
3. Wählen Sie OK, um Ihre Änderungen zu übernehmen.

Um eine Visualisierung zu vergrößern oder zu verkleinern

1. Klicken und ziehen Sie einen Zeitraum in eines der Linien- oder Balkendiagramme, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
2. Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
3. Drücken Sie Shift und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu verkleinern.

Um den ausgewählten Zeitraum zu verschieben

- Drücken Sie Shift und ziehen Sie dann die Maus auf einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.

## Erstellen Sie Dashboards

Als Projektinhaber erstellen Sie in AWS IoT SiteWise Monitor Dashboards, um Ihren Projektbetrachtern eine gemeinsame Ansicht der Asset-Eigenschaften und Alarmer zu bieten. Sie können ein Dashboard auf der Seite „Dashboards“ oder bei der Anzeige der Projektdetails erstellen.

## Um ein Dashboard von der Dashboard-Seite aus zu erstellen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Dashboards aus.



2. Wählen Sie auf der Seite „Dashboards“ die Option „Dashboard erstellen“ aus.



3. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Namen des Dashboards von der Standardeinstellung in einen Namen **New dashboard**, der den Inhalt beschreibt.



4. Fügen Sie eine oder mehrere Visualisierungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Visualisierungen hinzu](#).
5. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Um ein Dashboard zu erstellen, während Sie sich die Details eines Projekts ansehen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Projekte-Symbol.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, in dem Sie ein Dashboard erstellen möchten.

**Projects**

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie im Bereich Dashboards die Option Dashboard erstellen aus.

**Dashboards**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

Buttons: Delete, Open, Create dashboard

No dashboards

Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.

Create dashboard

4. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Namen des Dashboards von der Standardeinstellung in einen Namen **New dashboard**, der den Inhalt beschreibt.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

Buttons: Cancel, Save dashboard

New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2

5. Fügen Sie eine oder mehrere Visualisierungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Visualisierungen hinzu](#).
6. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Fügen Sie Visualisierungen hinzu

In AWS IoT SiteWise Monitor ist ein Dashboard eine Gruppe von Visualisierungen. Als Projekteigentümer entscheiden Sie, welche Asset-Eigenschaften und Alarmer in den einzelnen Dashboards angezeigt werden und wie sie am besten dargestellt werden. Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen Sie Visualisierungstypen](#).

Es gibt drei Schritte, um einem Dashboard eine Visualisierung hinzuzufügen:

1. [Bearbeiten Sie ein Dashboard](#)— Öffnen Sie das Dashboard zur Bearbeitung.
2. [Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm auf ein Dashboard](#)— Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm auf das Dashboard.
3. [Passen Sie Visualisierungen an](#)— Passen Sie die Visualisierung an, indem Sie die ideale Visualisierung auswählen und deren Eigenschaften und Alarmer einstellen.

## Bearbeiten Sie ein Dashboard

Nachdem Sie ein Dashboard erstellt und Ihre Visualisierungen hinzugefügt haben, können Sie Ihr Dashboard aktualisieren, um seine Darstellung zu ändern.

Um das Dashboard eines Projekts zu bearbeiten

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Projekte-Symbol.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie bearbeiten möchten.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie im Bereich Dashboards ein Dashboard aus, das Sie bearbeiten möchten.

Dashboards				Delete	Open	Create dashboard
Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. <a href="#">Learn more</a>						
						< 1 >
<input type="checkbox"/>	Name	▲	Last updated	▼	Date created	▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1		12/27/2019, 1:54:05 PM		12/27/2019, 1:52:33 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 2		12/27/2019, 1:55:09 PM		12/27/2019, 1:54:18 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 3		12/27/2019, 1:55:57 PM		12/27/2019, 1:55:12 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 4		12/27/2019, 1:56:47 PM		12/27/2019, 1:56:03 PM	
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard		7/8/2020, 9:43:06 AM		12/27/2019, 1:18:22 PM	

- Wählen Sie im Dashboard oben rechts Bearbeiten aus.

Sie können das Dashboard jetzt umbenennen oder Visualisierungen hinzufügen, entfernen oder ändern.

- Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm auf ein Dashboard

Sie fügen dem Dashboard Visualisierungen hinzu, indem Sie Asset-Eigenschaften und Alarme auf das Dashboard ziehen. Sie können sie auf einen leeren Bereich ziehen, um eine Visualisierung zu erstellen, oder auf eine bestehende Visualisierung, um diese Eigenschaft oder diesen Alarm zu den bereits in der Visualisierung vorhandenen hinzuzufügen. Sie können jeder Visualisierung bis zu fünf Asset-Eigenschaften oder Alarme hinzufügen. Nur Portaladministratoren und Projektinhaber können Dashboards bearbeiten. Weitere Informationen darüber, wie Sie ein Dashboard öffnen, um es zu ändern, finden Sie unter [Bearbeiten Sie ein Dashboard](#).

- Durchsuchen Sie die Liste der Projektelemente auf der rechten Seite des Dashboards. Wenn Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm zur Visualisierung finden, ziehen Sie sie auf das Dashboard.
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Eigenschaften ist das [Liniendiagramm](#).
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Alarme ist das [Status-Grid-Widget](#).

**Note**

Sie können mehrere Eigenschaften und Alarme auf eine einzige Visualisierung ziehen.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

New dashboard

Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

Cancel Save dashboard

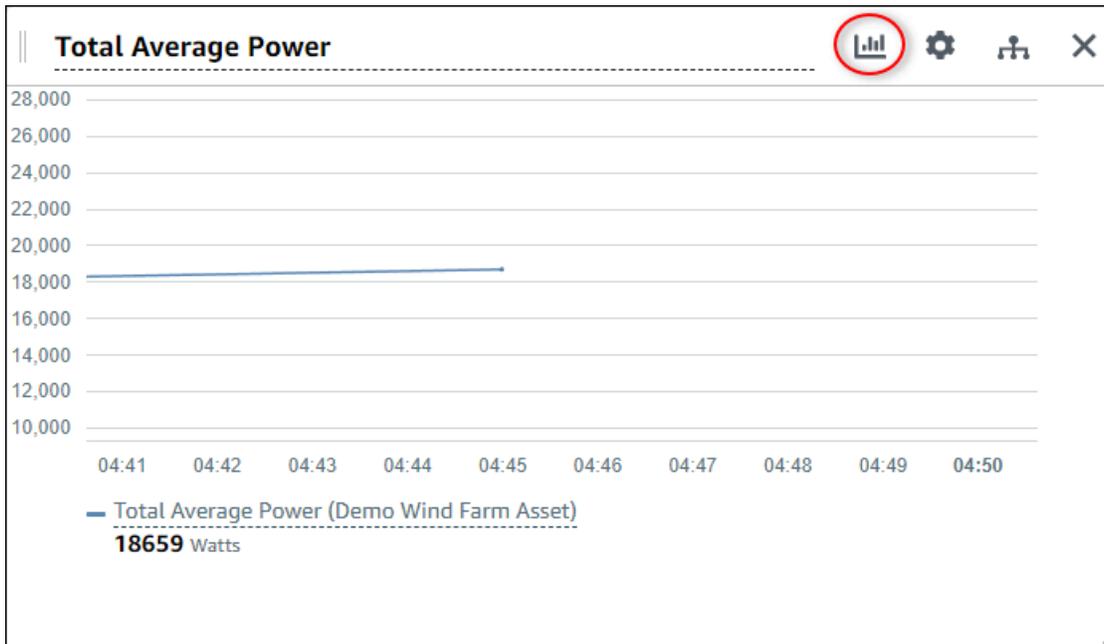
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

Properties for "Demo Wind Farm Asset"

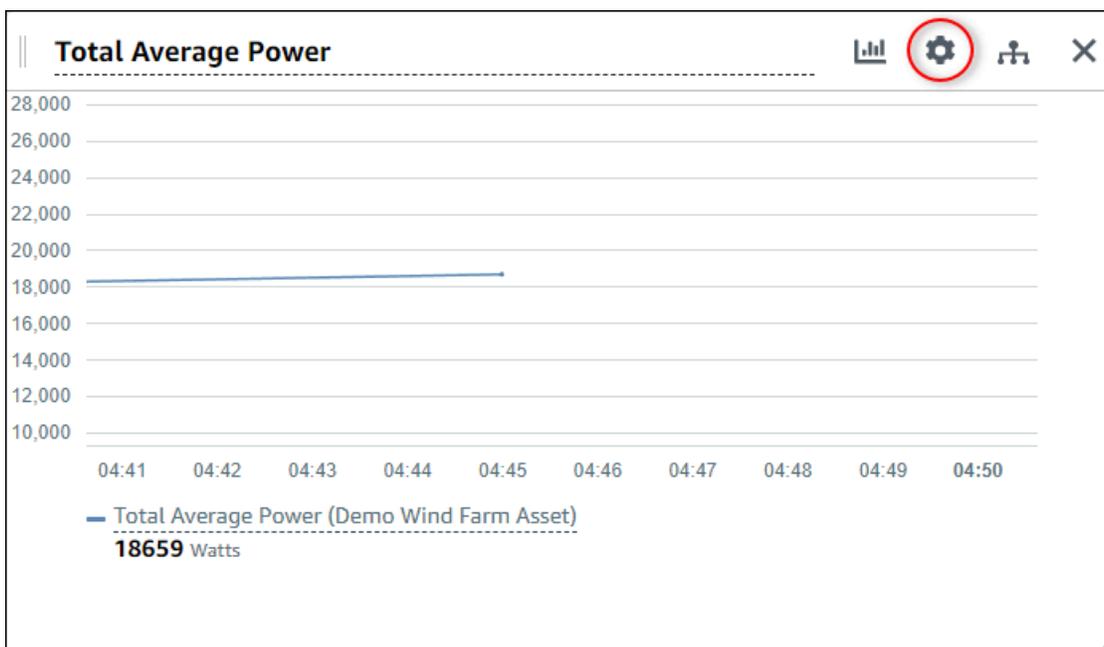
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

- Um zu ändern, wie Ihre Daten angezeigt werden, wählen Sie den Visualisierungstyp.



Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen Sie Visualisierungstypen](#). Informationen zum Anpassen von Details der Visualisierung finden Sie unter [Passen Sie Visualisierungen an](#).

- Um Ihrer Eigenschaft Schwellenwerte hinzuzufügen, wählen Sie das Konfigurationssymbol für die Visualisierung. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt die Visualisierung den Schwellenwert dieses Alarms an. Weitere Informationen finden Sie unter [Schwellenwerte konfigurieren](#).



- Informationen zum Verschieben oder Ändern der Größe Ihrer Visualisierung finden Sie unter [Passen Sie das Dashboard-Layout an](#).

## Passen Sie Visualisierungen an

Als Projektinhaber können Sie wählen, wie Sie die Asset-Eigenschaften und Alarme, die Sie Ihrem Dashboard hinzufügen, am besten ansehen möchten. Sie können den Visualisierungstyp steuern und die Visualisierung anpassen.

### Themen

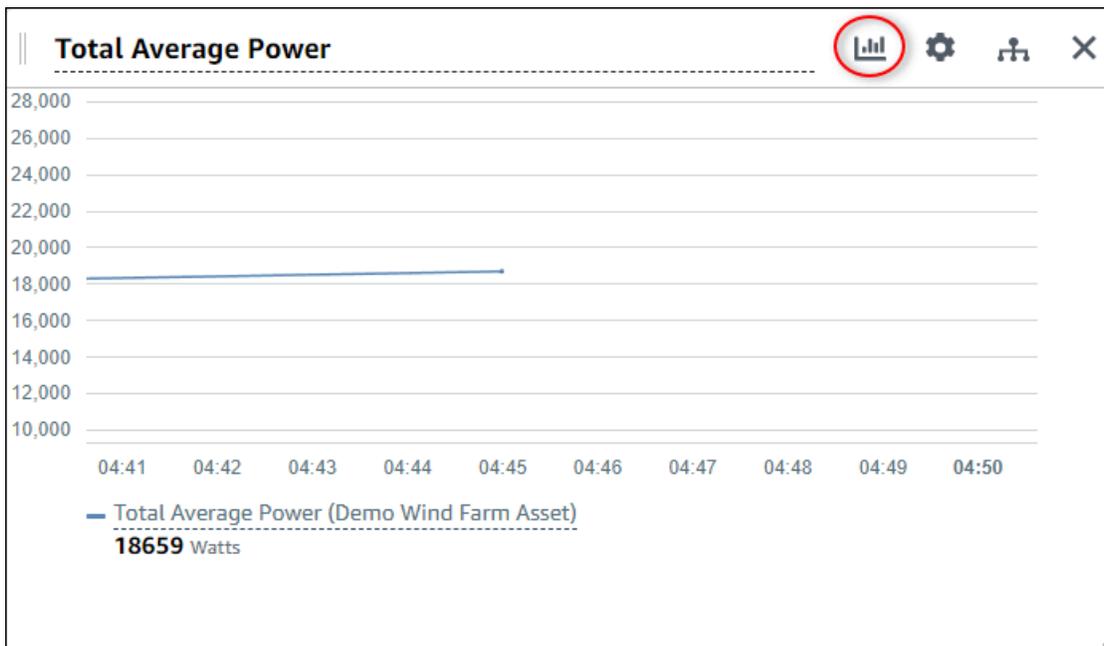
- [Visualisierungstypen ändern](#)
- [Daten zu einer Visualisierung hinzufügen](#)
- [Daten aus einer Visualisierung entfernen](#)
- [Löschen Sie eine Visualisierung](#)
- [Wählen Sie Visualisierungstypen](#)
- [Schwellenwerte konfigurieren](#)
- [Konfigurieren Sie Trendlinien](#)

## Visualisierungstypen ändern

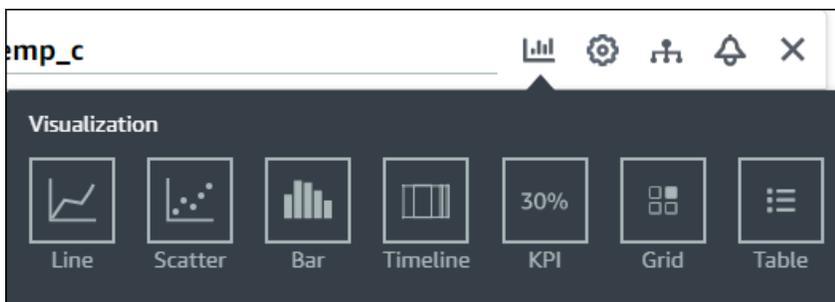
Als Projekteigentümer entscheiden Sie, wie die einzelnen Anlageneigenschaften oder Alarme am besten dargestellt werden.

Um den Visualisierungstyp zu ändern

- Wählen Sie das Symbol für den Visualisierungstyp aus, um die zu ändernde Visualisierung anzuzeigen.



2. Wählen Sie in der Leiste für den Visualisierungstyp das Symbol für den anzuwendenden Visualisierungstyp aus.



Weitere Informationen finden Sie unter [Wählen Sie Visualisierungstypen](#).

3. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Daten zu einer Visualisierung hinzufügen

Als Projekteigentümer möchten Sie möglicherweise mehrere Asset-Eigenschaften und Alarmer in derselben Visualisierung anzeigen. Sie könnten beispielsweise die Temperatur all Ihrer Pumpen oder die Leistung und Effizienz einer einzelnen Anlage anzeigen.

## Um Daten zu einer Visualisierung hinzuzufügen

1. Ziehen Sie die Asset-Eigenschaft oder den Alarm, den Sie zu einer Visualisierung hinzufügen möchten. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, fügen Sie diesen Alarm auch automatisch als Schwellenwert hinzu.

The screenshot shows the 'Demo Wind Farm Asset' dashboard editor. On the left, a 'Wind Speed' line chart is displayed with a value of 16.621 m/s. A red oval highlights the 'Wind Speed' label and the current value. On the right, a list of assets is shown, with 'Demo Turbine Asset 2' selected. Below the asset list, the 'Properties for "Demo Turbine Asset 2"' are visible, including 'Overdrive State' (1) and 'Overdrive State Time' (300 Seconds). At the top right, there are 'Cancel' and 'Save dashboard' buttons.

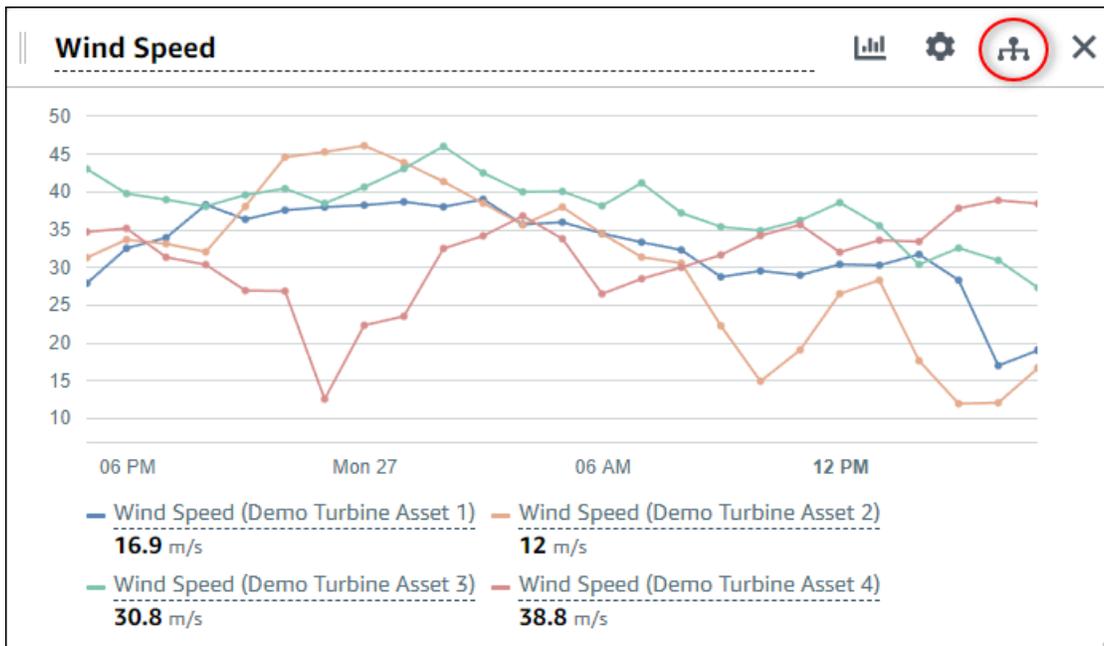
2. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Daten aus einer Visualisierung entfernen

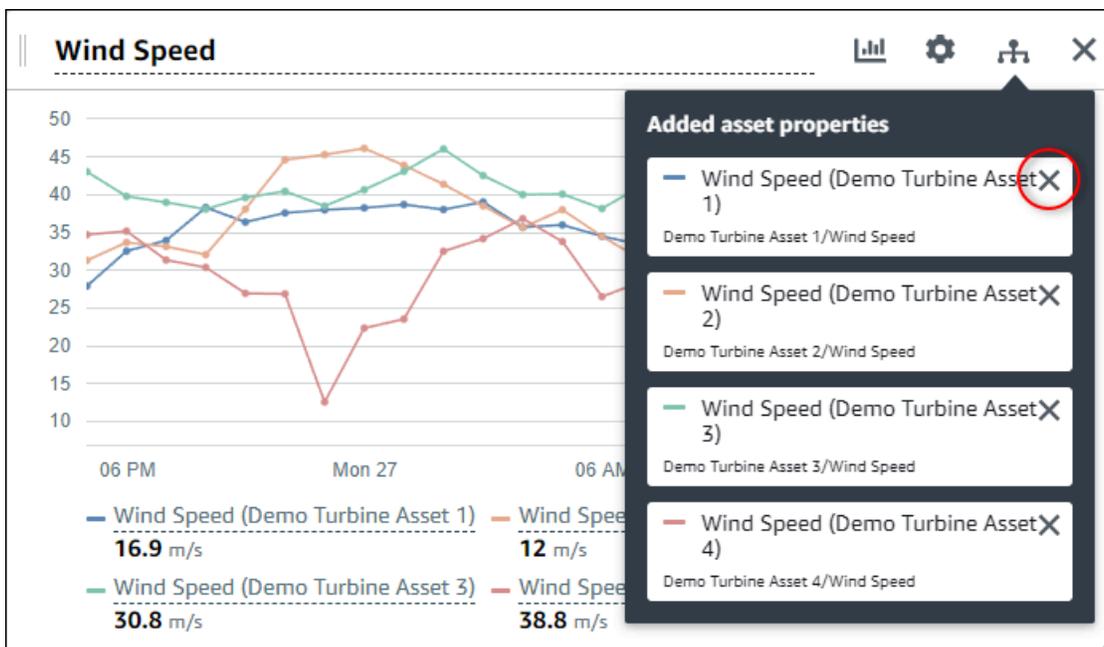
Sie können Asset-Eigenschaften und Alarmer aus Visualisierungen entfernen, um sie nicht mehr anzuzeigen.

## Um Daten aus einer Visualisierung zu entfernen

1. Wählen Sie das Symbol „Hinzugefügte Elemente“, damit die Visualisierung geändert werden soll.



2. Wählen Sie das X-Symbol auf einer Asset-Eigenschaft oder einem Alarm, um das Objekt aus der Visualisierung zu entfernen.



3. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen,

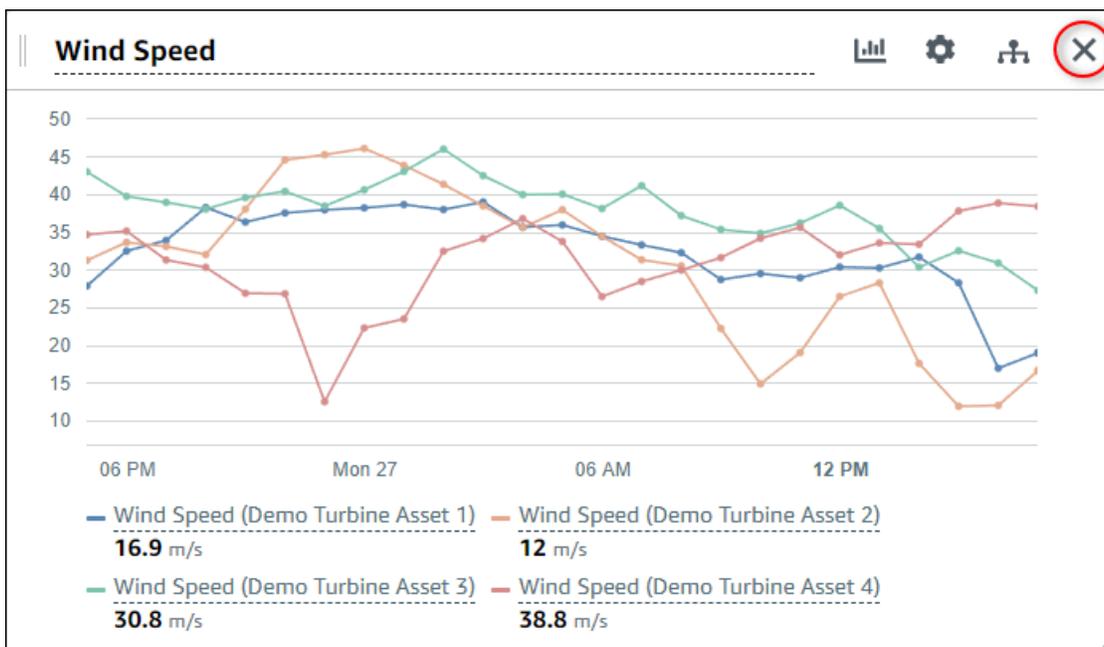
ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Löschen Sie eine Visualisierung

Wenn Sie als Projekteigentümer entscheiden, dass eine Visualisierung nicht benötigt wird, können Sie sie einfach aus einem Dashboard entfernen.

Um eine Visualisierung zu löschen

1. Wählen Sie das X-Symbol für die zu entfernende Visualisierung.



2. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Wählen Sie Visualisierungstypen

In diesem Abschnitt werden die verfügbaren Visualisierungstypen beschrieben. Um Ihre Geräte, Prozesse und Anlagen zu verstehen, sollten Sie für jede Anlageneigenschaft, die Sie einem Dashboard hinzufügen, den richtigen Visualisierungstyp wählen. Jeder Visualisierungstyp wird in diesem Abschnitt ausführlich behandelt. Durch das Ändern des Visualisierungstyps werden Ihre Daten nicht geändert. Sie können also verschiedene Visualisierungen ausprobieren, um

herauszufinden, welcher Typ Ihnen und den Zuschauern Ihres Projekts hilft, Erkenntnisse aus den Daten zu gewinnen.

Typ	Beschreibung	Zeigt den Alarmstatus an
<a href="#">Linien</a>	Wird am besten für Eigenschaften mit häufig gemeldeten Werten verwendet, bei denen Sie den Trend im Zeitverlauf verfolgen möchten.	Nein
<a href="#">Streuen</a>	Wird am besten für Eigenschaften mit häufig gemeldeten Werten verwendet, bei denen Sie die einzelnen Datenpunkte sehen möchten.	Nein
<a href="#">Säulen</a>	Eignet sich am besten für Eigenschaften mit selten gemeldeten Werten, wie z. B. Tagesmetriken, bei denen Sie den Trend im Zeitverlauf verfolgen möchten. Sie können auch Balkendiagramme verwenden, um Werte zwischen mehreren Immobilien zu vergleichen.	Nein
<a href="#">Status</a>	Wird am besten für Alarme und Eigenschaften mit einer geringen Anzahl von Zuständen verwendet, z. B. hoch, mittel und niedrig. Sie können <a href="#">den aktuellen Status</a> als Raster oder <a href="#">den historischen Status</a> als Zeitleiste visualisieren.	Ja

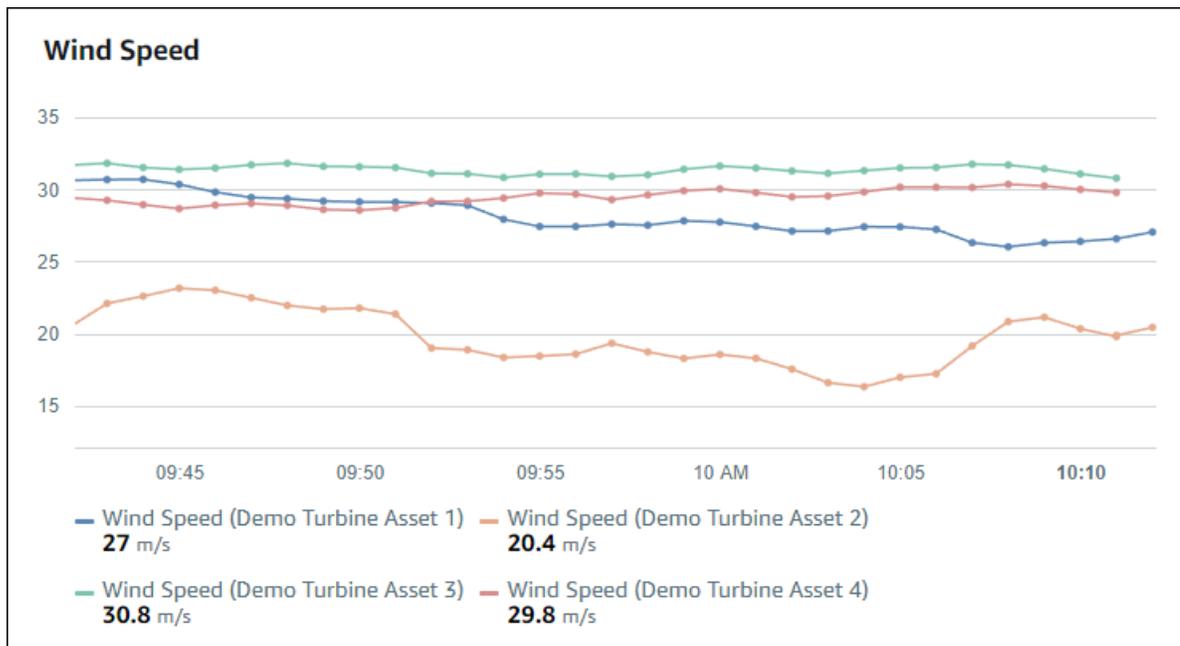
Typ	Beschreibung	Zeigt den Alarmstatus an
<a href="#">KPI</a>	Wird am besten für Immobilien verwendet, bei denen der neueste Wert die wichtigste Information ist.	Nein
<a href="#">Tabelle</a>	Wird am besten verwendet, um Werte zwischen mehreren Eigenschaften oder Alarmen zu vergleichen und Informationen in einem kompakten Widget anzuzeigen.	Ja

## Linien

Ein Liniendiagramm ist eine gute Möglichkeit, Zeitreihendaten zu visualisieren, die im Laufe der Zeit schwanken. Wenn Sie eine Zeitreiheneigenschaft in das Dashboard ziehen, werden die Werte für diese Eigenschaft standardmäßig als Liniendiagramm angezeigt. Wenn diese Eigenschaft über einen Alarm verfügt, zeigt das Liniendiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

## Example

Das folgende Liniendiagramm zeigt vier Asset-Eigenschaften.



Um ein Liniendiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Liniendiagrammsymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.

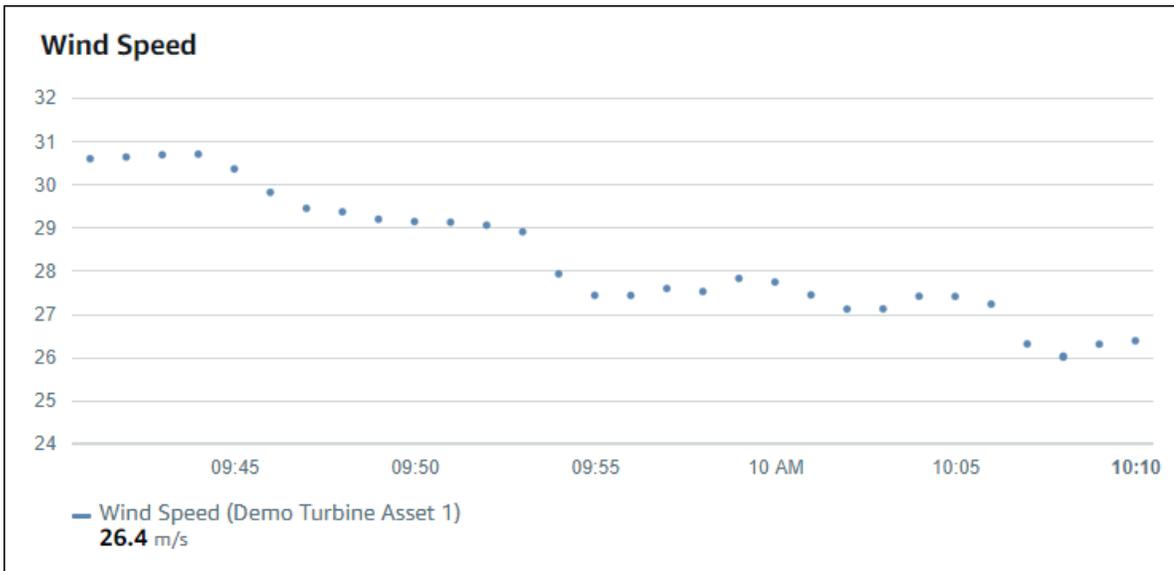


## Streuung

Sie können ein Punktdiagramm verwenden, um Zeitreihendaten mit unterschiedlichen Datenpunkten zu visualisieren. Ein Punktdiagramm sieht aus wie ein Liniendiagramm ohne Linien zwischen Datenpunkten. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt das Streudiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

## Example

Das folgende Streudiagramm zeigt eine Anlageneigenschaft.



Um ein Punktdiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Punktesymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.

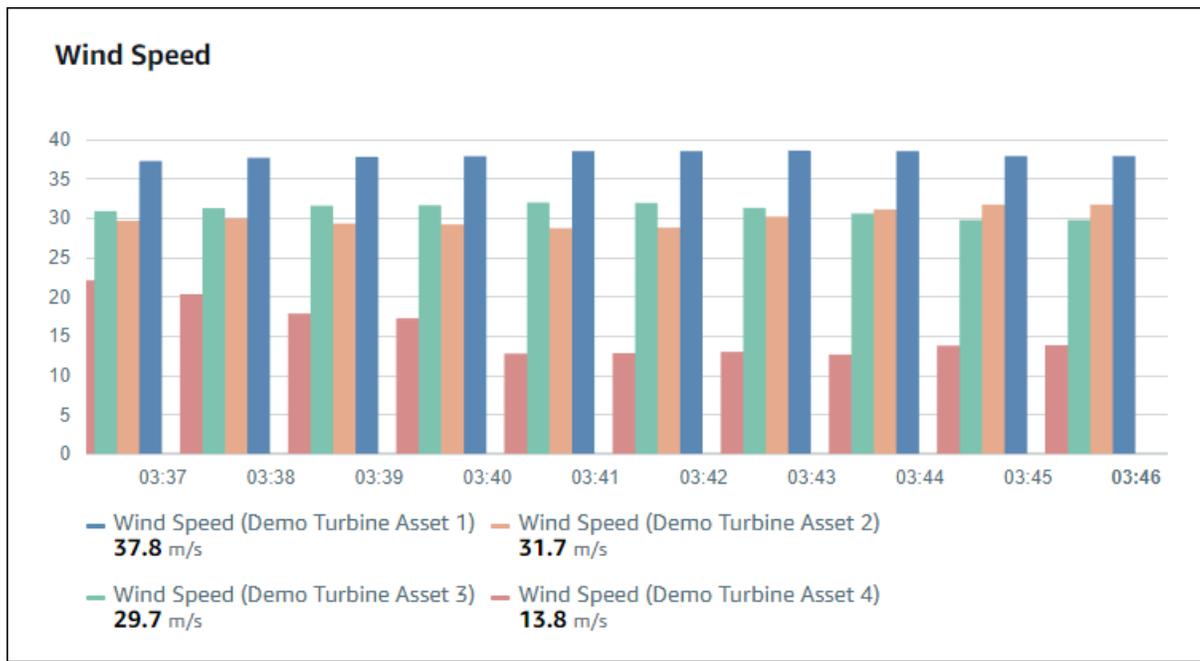


## Säulen

Ein Balkendiagramm ist eine weitere Möglichkeit, Zeitreihendaten zu visualisieren. Sie können ein Balkendiagramm verwenden, wenn sich Ihre Datenwerte selten ändern, z. B. tägliche Messwerte. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt das Balkendiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

## Example

Das folgende Balkendiagramm zeigt vier Asset-Eigenschaften.



Um ein Balkendiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Balkendiagrammsymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.



## Status

Ein Status-Widget ist eine gute Möglichkeit, Daten mit einer kleinen Anzahl genau definierter Zustände zu visualisieren, z. B. einen Alarm. Wenn Sie beispielsweise eine Druckanzeige haben, die hoch, mittel oder niedrig sein kann, können Sie jeden Status in einer anderen Farbe mit einem Statusraster anzeigen.

Sie können ein Status-Widget so konfigurieren, dass der aktuelle Status als Raster oder der historische Status als Zeitleiste angezeigt wird.

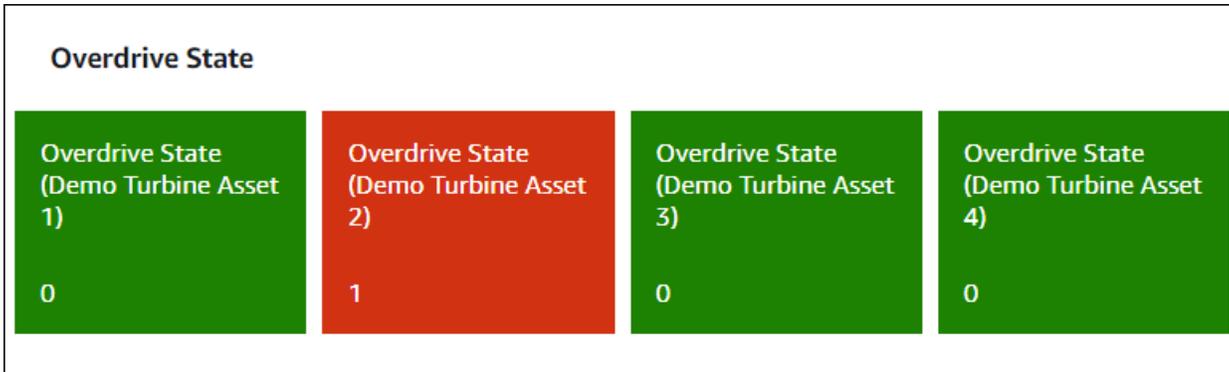
## Themen

- [Statusraster](#)
- [Zeitleiste des Status](#)
- [Status-Widgets konfigurieren](#)

## Statusraster

### Example

Das folgende Statusraster zeigt den Status von vier Asset-Eigenschaften.



Um ein Statusraster-Widget anzuzeigen, wählen Sie das Statusrastersymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.



### Zeitleiste des Status

### Example

Die folgende Statuszeitleiste zeigt den Status von vier Vermögenswerten im Zeitverlauf.



Um ein Status-Zeitleisten-Widget anzuzeigen, wählen Sie das Statuszeitleistensymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.



## Status-Widgets konfigurieren

Um Statusfarben festzulegen, konfigurieren Sie Schwellenwerte mit der Farbe und der Regel für jeden Status. Weitere Informationen finden Sie unter [Schwellenwerte konfigurieren](#).



Sie können auch konfigurieren, welche Informationen das Widget über Asset-Eigenschaften anzeigt.

Um zwischen Eigenschaftseinheiten und Werten umzuschalten

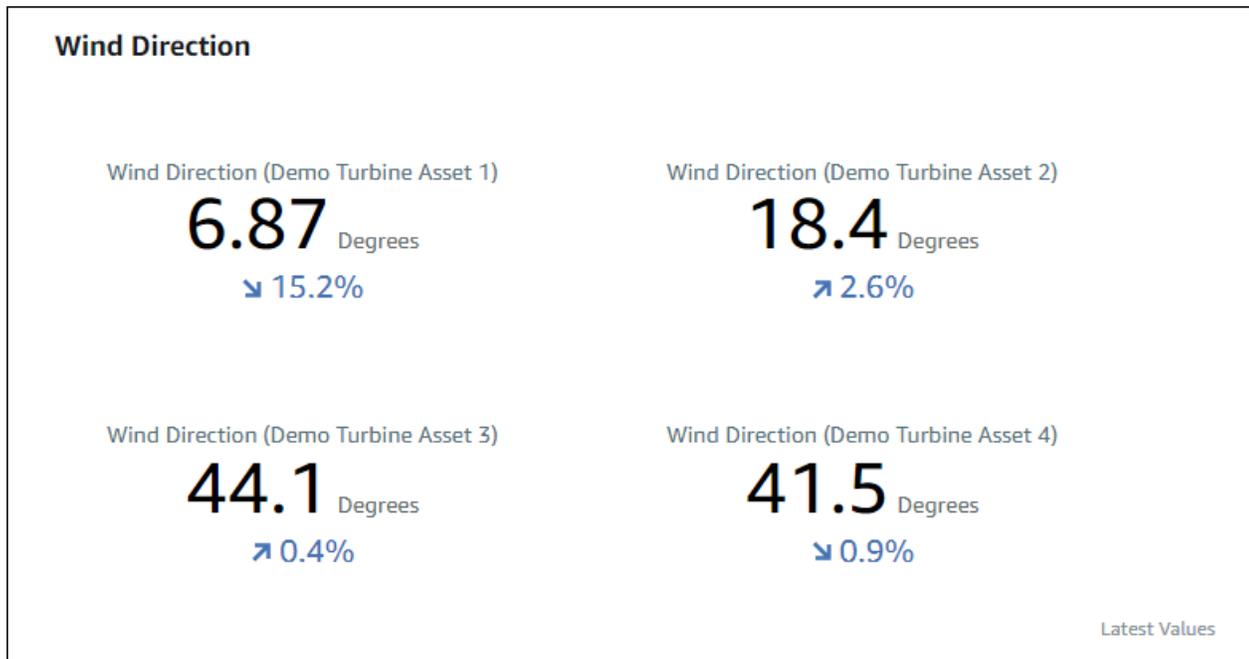
1. Wählen Sie das Konfigurationssymbol für das Status-Widget, das Sie ändern möchten.
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Option Beschriftungen anzeigen. Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt das Widget die Einheit und den Wert jeder Anlageneigenschaft an.
3. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## KPI

Die KPI Visualisierung bietet eine kompakte Darstellung, wenn Sie einen Überblick über Ihre Anlageneigenschaften benötigen. Diese Übersicht gibt Ihnen die wichtigsten Einblicke in die Gesamtleistung Ihrer Geräte, Anlagen oder Prozesse. Sie können den Titel jeder Eigenschaft in der Visualisierung ändern.

## Example

Im Folgenden finden Sie eine Visualisierung mit wichtigen Leistungsindikatoren (KPI), in der vier Asset-Eigenschaften dargestellt werden.



Die KPI Visualisierung zeigt die folgenden Informationen:

- Der neueste Wert für eine Anlageneigenschaft oder der letzte Status eines Alarms für den ausgewählten Zeitraum.
- Der Trend für diesen Wert im Vergleich zu einem vorherigen Wert, der der erste Datenpunkt vor dem ausgewählten Zeitraum ist.

Um einen anzuzeigenKPI, wählen Sie das KPI Symbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp.



## Tabelle

Das Tabellen-Widget bietet eine kompakte Darstellung mehrerer Asset-Eigenschaften oder Alarme. Sie können die Übersicht verwenden, um detaillierte Informationen zur Leistung mehrerer Geräte, Anlagen oder Prozesse zu erhalten.

Sie können entweder Eigenschaften oder Alarme in einer Tabelle anzeigen. Sie können Eigenschaften und Alarme nicht in derselben Tabelle anzeigen.

## Example

Im Folgenden finden Sie ein Tabellen-Widget, das vier Asset-Eigenschaften anzeigt.

Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

Um ein Tabellen-Widget anzuzeigen, wählen Sie das Tabellensymbol aus dem Menü für den Visualisierungstyp aus.



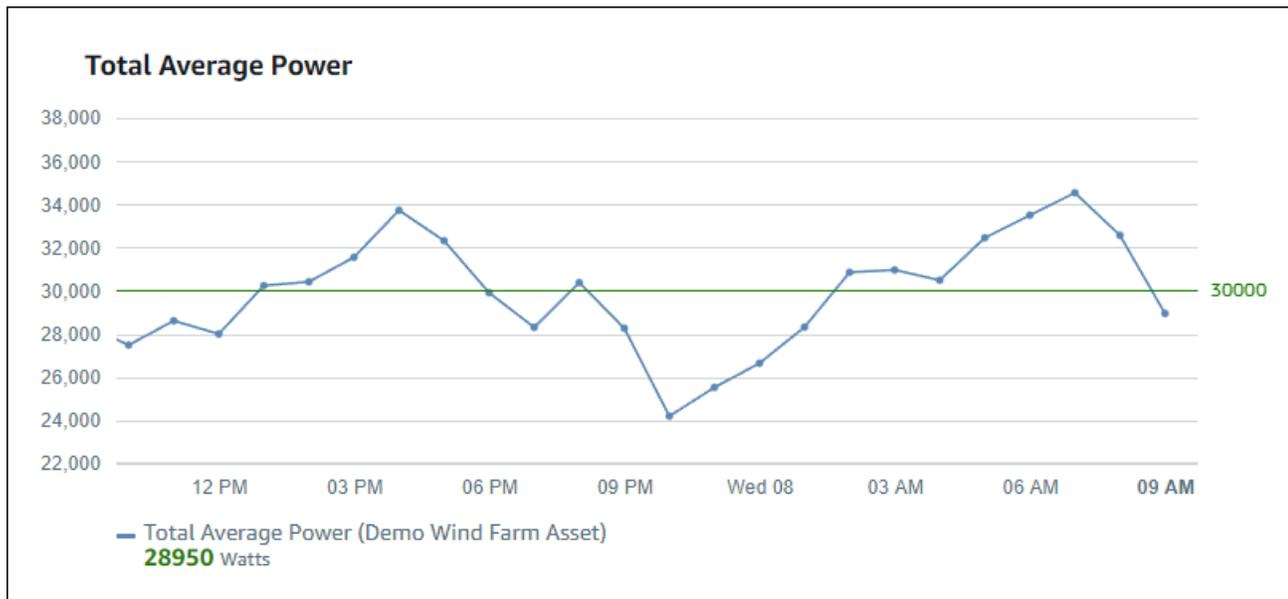
## Schwellenwerte konfigurieren

Als Projekteigentümer können Sie Schwellenwerte für Ihre Visualisierungen konfigurieren, um anzuzeigen, wann sich die Objekte außerhalb ihrer normalen Betriebsbereiche befinden. Wenn Sie einen Schwellenwert hinzufügen, definieren Sie eine Regel und eine Farbe. Wenn mindestens einer der Datenpunkte einer Eigenschaft den Schwellenwert für einen ausgewählten Zeitraum überschreitet, zeigt die Visualisierung die Legende dieser Eigenschaft in der von Ihnen ausgewählten Farbe an. Sie können wählen, ob die Visualisierung auch die Daten der Immobilie in der von Ihnen ausgewählten Farbe anzeigt. Sie können jeder Visualisierung mehrere Schwellenwerte hinzufügen und Farben zur Darstellung der Schweregrade wählen.

### Note

Wenn Sie einer Visualisierung eine Eigenschaft mit einem Alarm hinzufügen, zeigt die Visualisierung den Alarm automatisch als Schwellenwert an.

Der Schwellenwert im folgenden Beispiel gibt an, wenn die Gesamtausgangsleistung eines Windparks weniger als 30.000 Watt beträgt. In der Visualisierung wird die Legende grün angezeigt, da der Eigenschaftswert den Schwellenwert erreicht.



Wenn für einen Datenpunkt mehrere Schwellenwerte gelten, verwendet SiteWise Monitor die folgenden Regeln, um auszuwählen, welche Farbe des Schwellenwerts angezeigt werden soll:

- Wenn der Datenpunkt positiv oder Null ist, zeigt die Visualisierung die Farbe des Schwellenwerts mit dem größten Wert an.
- Wenn der Datenpunkt negativ ist, zeigt die Visualisierung die Farbe des Schwellenwerts mit dem negativsten Wert an.
- Wenn der Datenpunkt mehrere Schwellenwerte mit demselben Wert erreicht, zeigt die Visualisierung die Farbe des letzten Schwellenwerts an, den Sie hinzugefügt haben.

#### Note

SiteWise Der Monitor rundet Datenpunkte in Visualisierungen ab, verwendet jedoch den tatsächlichen Wert, um ihn mit Schwellenwerten zu vergleichen. Stellen Sie sich ein Beispiel vor, bei dem Sie einen Datenpunkt mit dem Wert 5,549 haben. Dieser Datenpunkt wird als 5,55 angezeigt, aber der Datenpunkt erreicht keinen Schwellenwert, der nach Datenpunkten sucht, die größer oder gleich 5,55 sind.

## Fügen Sie einer Visualisierung einen Schwellenwert hinzu

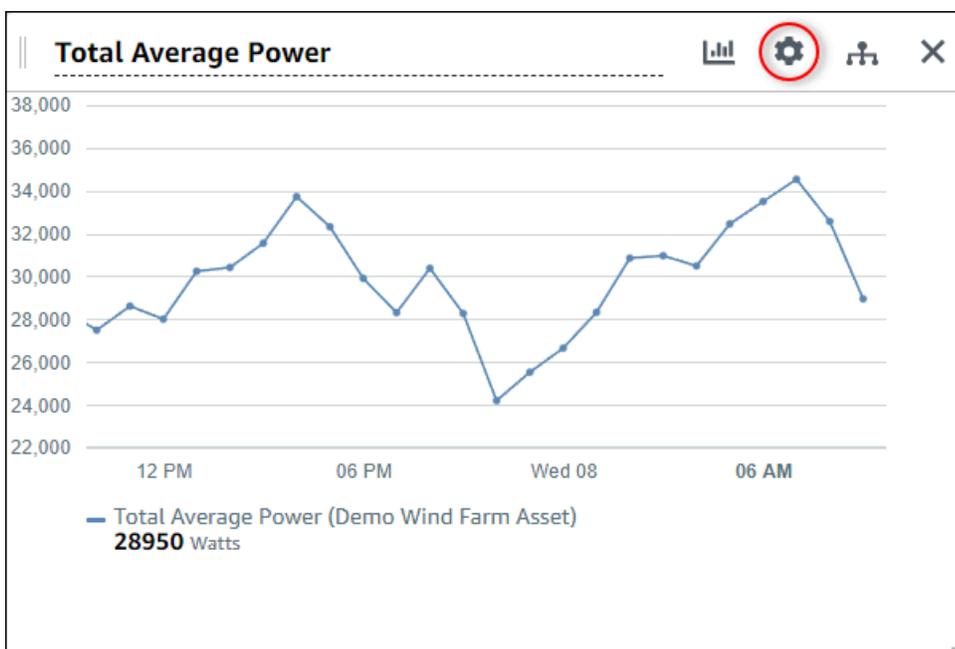
Als Projekteigentümer können Sie Schwellenwerte für jede Visualisierung definieren.

### Note

Sie können jeder Visualisierung bis zu sechs Schwellenwerte hinzufügen.

Um einer Visualisierung einen Schwellenwert hinzuzufügen

1. Wählen Sie das Konfigurationssymbol für die zu ändernde Visualisierung.



2. Wenn die Visualisierung bereits über einen Schwellenwert verfügt, wählen Sie Schwellenwert hinzufügen aus, um einen neuen Schwellenwert hinzuzufügen.



3. Wählen Sie einen der folgenden Vergleichsoperatoren:

- < — Hebt Eigenschaften hervor, bei denen mindestens ein Datenpunkt unter dem angegebenen Wert liegt.

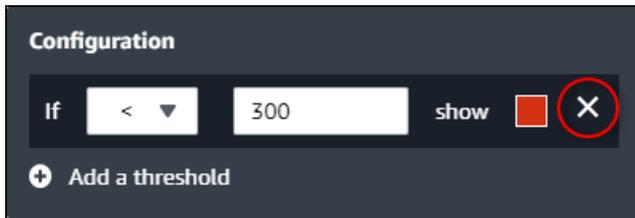
- $>$  — Hebt Eigenschaften hervor, bei denen mindestens ein Datenpunkt größer als der angegebene Wert ist.
  - $\leq$  — Hebt Eigenschaften hervor, bei denen mindestens ein Datenpunkt kleiner oder gleich dem angegebenen Wert ist.
  - $\geq$  — Hebt Eigenschaften hervor, bei denen mindestens ein Datenpunkt größer oder gleich dem angegebenen Wert ist.
  - $=$  — Hebt Eigenschaften hervor, bei denen mindestens ein Datenpunkt dem angegebenen Wert entspricht.
4. Geben Sie einen Schwellenwert ein, um Datenpunkte mit dem angegebenen Operator zu vergleichen.
  5. Wählen Sie eine Schwellenfarbe. In der Visualisierung werden Eigenschaftslegenden in dieser Farbe für Eigenschaften angezeigt, bei denen mindestens ein Datenpunkt die Schwellenwertregel erfüllt. Wenn Sie die Option Farbverletzte Werte markieren aktivieren, färbt die Visualisierung auch Daten, die der Schwellenwertregel entsprechen. Sie können den Farbwähler verwenden, einen hexadezimalen Farbcode oder Werte für Farbkomponenten eingeben.
  6. (Optional) Aktiviert die Option Farbverletzte Werte. Wenn Sie diese Option aktivieren, zeigt die Visualisierung die Daten farbig an, wenn sie den Schwellenwert erreichen.
  7. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Entfernen Sie einen Schwellenwert aus einer Visualisierung

Als Projekteigentümer können Sie einen Schwellenwert aus einer Visualisierung entfernen, wenn Sie ihn nicht mehr benötigen.

Um einen Schwellenwert aus einer Visualisierung zu entfernen

1. Wählen Sie das Konfigurationssymbol für die zu ändernde Visualisierung.
2. Wählen Sie das X-Symbol für den Schwellenwert, den Sie entfernen möchten.



3. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

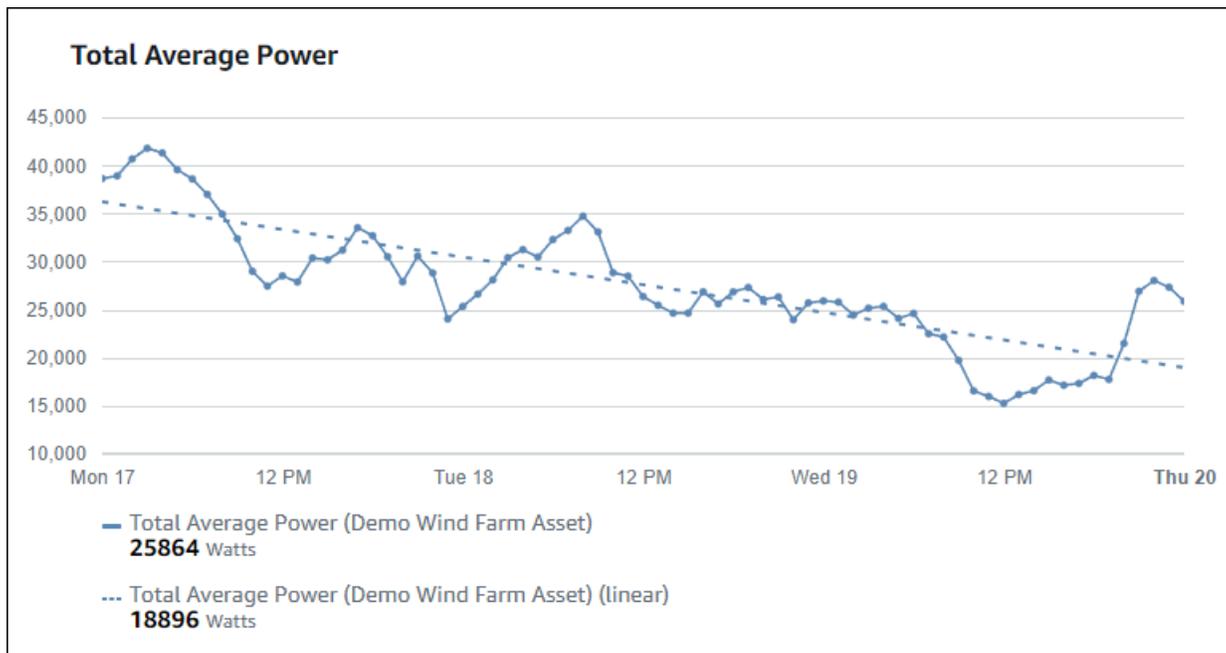
## Konfigurieren Sie Trendlinien

Als Projekteigentümer können Sie Trendlinien konfigurieren, um statistische Analysen Ihrer Daten anzuzeigen. Wenn Sie eine Trendlinie hinzufügen, wählen Sie die Art der Analyse und die zu analysierende Eigenschaft aus. Auf diese Weise können Sie und Ihr Team Trends in Ihren Daten erkennen, um Ihren Betrieb besser zu verstehen.

Die folgenden Visualisierungstypen unterstützen Trendlinien:

- [Linien](#)
- [Streuung](#)
- [Säulen](#)

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für eine Visualisierung mit einer linearen Trendlinie.



### **i** Note

Das Dashboard verwendet nur Daten aus dem ausgewählten Zeitraum, um Trendlinien zu berechnen. Das bedeutet, dass Trendlinien nur Trends für sichtbare Daten anzeigen.

## Fügen Sie einer Visualisierung eine Trendlinie hinzu

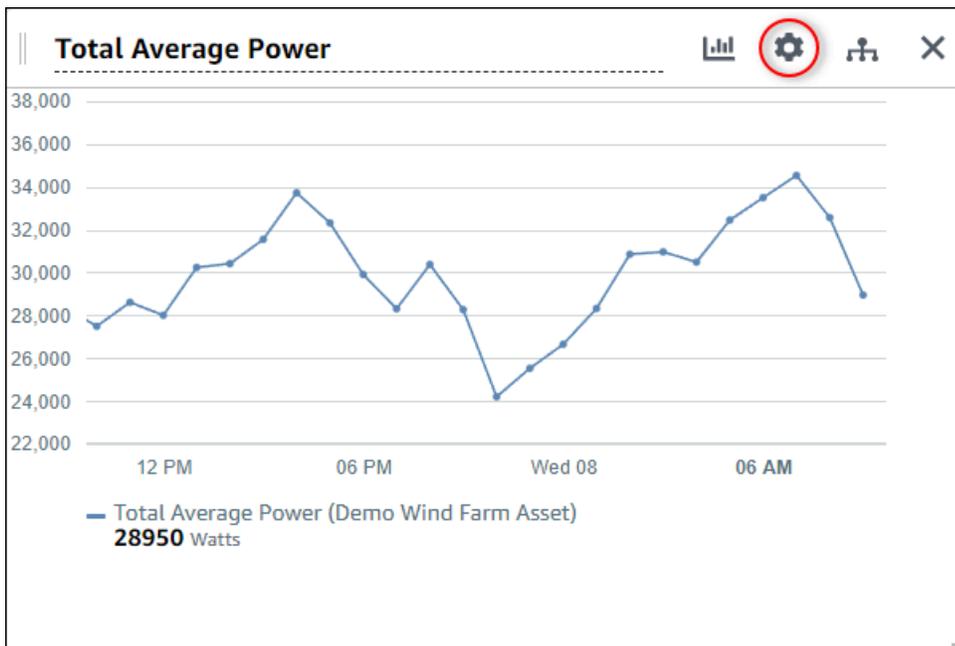
Als Projekteigentümer können Sie Trendlinien für jede Visualisierung definieren.

### **i** Note

Sie können jeder Eigenschaft in einer Visualisierung eine von jedem Trendlinientyp hinzufügen.

## Um einer Visualisierung eine Trendlinie hinzuzufügen

1. Wählen Sie das Konfigurationssymbol für die zu ändernde Visualisierung.



2. Wählen Sie Trendlinie hinzufügen.

3. Wählen Sie aus der folgenden Option den Typ der anzuzeigenden Trendlinie aus:

- Linear — Eine lineare Regressionslinie. SiteWise Monitor verwendet die Methode der [kleinsten Quadrate](#) zur Berechnung der linearen Regression.

4. Wählen Sie die Eigenschaft aus, für die die Trendlinie angezeigt wird.

Die Trendlinie wird in derselben Farbe wie die Eigenschaftsdaten angezeigt.

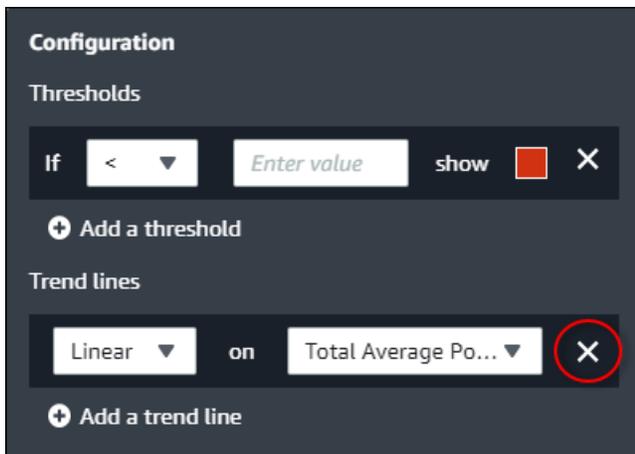
5. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Entfernen Sie eine Trendlinie aus einer Visualisierung

Als Projekteigentümer können Sie eine Trendlinie aus einer Visualisierung entfernen, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

Um eine Trendlinie aus einer Visualisierung zu entfernen

1. Wählen Sie das Konfigurationssymbol für die zu ändernde Visualisierung.
2. Wählen Sie das X-Symbol für die Trendlinie, die Sie entfernen möchten.



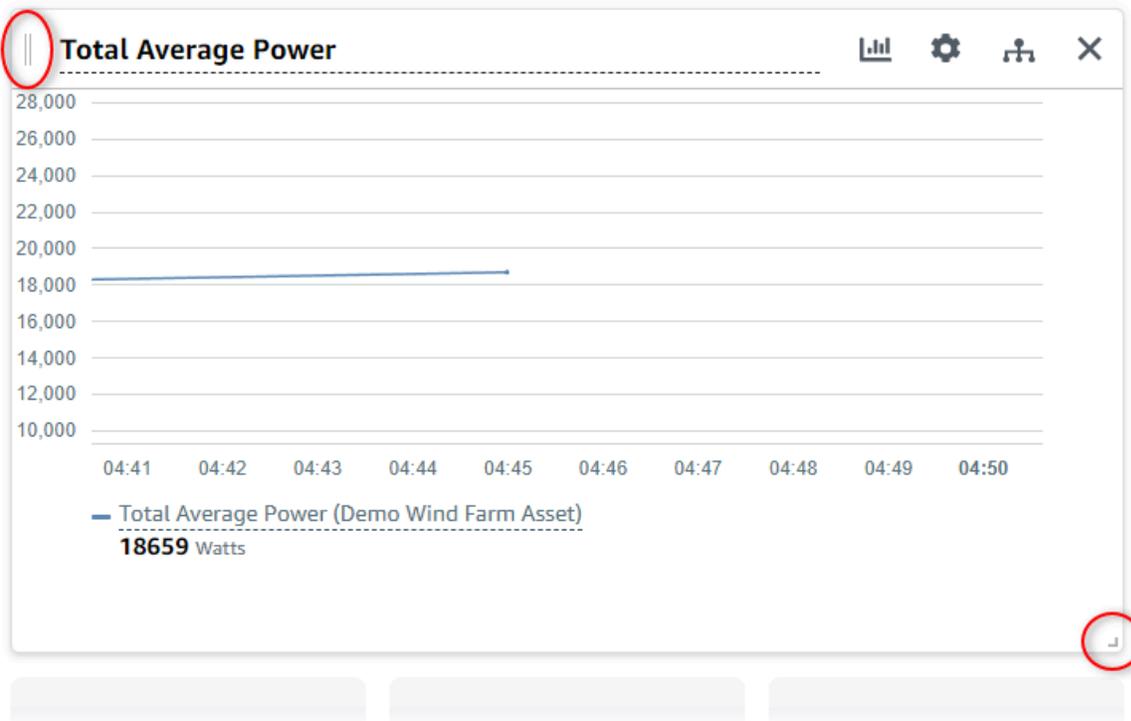
3. Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Passen Sie das Dashboard-Layout an

Als Projekteigentümer können Sie die besten Visualisierungen für Ihre Asset-Eigenschaften und Alarme auswählen und die Größe und Position Ihrer Visualisierungen im Dashboard anpassen.

Um Ihr Layout anzupassen

1. Um eine Visualisierung zu verschieben, verwenden Sie das Steuersymbol oben links. Ziehen Sie die Visualisierung an eine neue Position.



- Um die Größe einer Visualisierung zu ändern, verwenden Sie das Steuerelement zur Größenänderung unten rechts. Ziehen Sie die Ecke auf eine neue Größe und Form. Visualisierungen werden beim Ändern der Größe am Raster ausgerichtet, sodass Sie nur eine grobe Kontrolle über die Größe haben.
- Wenn Sie mit der Bearbeitung des Dashboards fertig sind, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.

## Dashboards löschen

Sie müssen ein Projektinhaber oder Portaladministrator sein, um Dashboards löschen zu können. Sie können ein Dashboard von der Seite „Dashboards“ oder aus der Liste der Dashboards in einem bestimmten Projekt löschen.

Um ein Dashboard von der Dashboard-Seite zu löschen

- Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Dashboards aus.



- Wählen Sie in der Drop-down-Liste Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie löschen möchten.

### Dashboards

Filter by project Open Delete Create dashboard

Wind Farm 1

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Project	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Sie können die Liste der Dashboards anhand der Spaltenüberschriften sortieren.

#### Note

Wenn Sie ein bestimmtes Projekt nicht finden können, wurden Sie möglicherweise nicht eingeladen, sich dieses Projekt anzusehen. Wenden Sie sich an den Projekteigentümer, um eine Einladung anzufordern.

- Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die zu löschenden Dashboards und wählen Sie dann Löschen aus.
- Wählen Sie im Dialogfeld „Dashboards löschen“ die Option „Bestätigen“ aus.

#### Important

Beim Löschen eines Dashboards werden alle Visualisierungen und Einstellungen gelöscht. Sie können diese Aktion nicht rückgängig machen. Löschen Sie ein Dashboard nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie es nicht mehr benötigen.

## Um ein Dashboard aus einem Projekt zu löschen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Projekte aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie löschen möchten.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Aktivieren Sie im Bereich Dashboards die Kontrollkästchen für die zu löschenden Dashboards und wählen Sie dann Löschen aus.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „Dashboards löschen“ die Option „Bestätigen“ aus.

### Important

Beim Löschen eines Dashboards werden alle Visualisierungen und Einstellungen gelöscht. Sie können diese Aktion nicht rückgängig machen. Löschen Sie ein Dashboard nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie es nicht mehr benötigen.

# Monitor mit Alarmen

Alarme warnen Sie und Ihr Team, wenn Geräte oder Prozesse nicht optimal funktionieren. Optimale Leistung eines Geräts oder Prozesses bedeutet, dass die Werte für bestimmte Metriken innerhalb des Bereichs zwischen einem unteren und einem oberen Grenzwert liegen sollten. Wenn diese Messwerte außerhalb ihres Betriebsbereichs liegen, müssen die Anlagenbetreiber benachrichtigt werden, damit sie das Problem beheben können. Mithilfe von Alarmen können Sie Probleme schnell erkennen und die Bediener benachrichtigen, um die Leistung Ihrer Geräte und Prozesse zu maximieren.

## Note

Die Funktion für Alarmbenachrichtigungen ist in der Region China (Peking) nicht verfügbar.

AWS IoT SiteWise Monitor unterstützt zwei Arten von Alarmen:

- Alarme, die in der AWS Cloud erkannt werden — Sie können die Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für diese Alarme anzeigen und anpassen. Sie können diese Alarme auch bestätigen und die Schlummerfunktion deaktivieren.

## Important

Nachdem Sie die Alarmfunktion für Ihre Portale aktiviert haben, können Mitglieder Ihrer Organisation nur AWS IoT Events Alarme in Ihren Portalen erstellen.

- Externe Alarme — Diese Alarme erkennen externe Geräte und senden dann den Alarmstatus an die AWS Cloud. Sie können diese Alarme nicht anpassen, bestätigen oder deaktivieren. Diese Alarme enthalten keine anderen Informationen als ihren Status.

Alarme haben die folgenden Status:

- Normal — Der Alarm ist aktiviert, aber inaktiv. Die Ausrüstung oder der Prozess funktioniert erwartungsgemäß.
- Aktiv — Der Alarm ist aktiv. Das Gerät oder der Prozess befindet sich außerhalb seines Betriebsbereichs und erfordert Aufmerksamkeit.
- Bestätigt — Ein Bediener hat den Zustand des Alarms bestätigt.

- **Eingeschaltet** — Der Alarm wurde wieder normal, war aber aktiv und kein Bediener hat ihn bestätigt. Das Gerät oder der Prozess erfordert besondere Aufmerksamkeit, um den Alarm wieder in den Normalzustand zu versetzen.
- **Schlummermodus** — Der Alarm ist inaktiv, weil ein Bediener den Alarm ausgeschaltet hat. Der Bediener definiert die Dauer, für die der Alarm in den Schlummermodus versetzt wird. Nach dieser Dauer kehrt der Alarm in den Normalzustand zurück.
- **Deaktiviert** — Der Alarm ist inaktiv und erkennt keine Änderungen.

Sie können die folgenden Aufgaben im Zusammenhang mit Alarmen ausführen.

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Erstellen Sie Alarmdefinitionen</a>	Portaladministrator	Erstellen Sie Alarmdefinitionen für Modelle, um die mit den Modellen verknüpften Eigenschaften zu überwachen.
<a href="#">Alarm-Details anzeigen</a>	Portaladministrator, Projektigentümer und Projektbetrachter	Sehen Sie sich Details zu den Alarmen an, auf die Sie zugreifen können.
<a href="#">Reagieren Sie auf Alarme</a>	Portaladministrator, Projektigentümer, Projektbetrachter	Bestätigen Sie die Alarme, auf die Sie zugreifen können, oder deaktivieren Sie sie.
<a href="#">Konfigurieren von -Alarmen</a>	Portaladministrator, Projektigentümer	Passen Sie den Schwellenwert und die Benachrichtigungseinstellungen für die Alarme an, auf die Sie zugreifen können.
<a href="#">Visualisieren Sie Alarme in Dashboards</a>	Portaladministrator, Projektigentümer	Fügen Sie Alarme zu Dashboards hinzu, um den Alarmstatus oder Alarme als Schwellenwerte in Ihren Dashboards zu visualisieren.

## Themen

- [Erstellen Sie Alarmdefinitionen](#)
- [Alarm-Details anzeigen](#)
- [Reagieren Sie auf Alarme](#)
- [Konfigurieren von -Alarmen](#)
- [Visualisieren Sie Alarme in Dashboards](#)

## Erstellen Sie Alarmdefinitionen

Auf der Seite Modelle können Sie AWS IoT Events Alarme für Modelle erstellen, um die mit den Modellen verknüpften Eigenschaften zu überwachen. Die Alarme können auch Benachrichtigungen an Sie und Mitglieder Ihrer Organisation senden.

### Note

- Ihr IT-Administrator muss die Alarmfunktion für Ihr Portal aktivieren, bevor Sie Alarme erstellen können.
- Wenn Sie Alarmbenachrichtigungen senden möchten, muss Ihr IT-Administrator IAM Identity Center für den Portal-Authentifizierungsdienst verwenden.

Weitere Informationen finden Sie im AWS IoT SiteWise Benutzerhandbuch unter [Aktivieren von Alarmen für Ihre SiteWise Monitor-Portale](#).

### Um eine Alarmdefinition zu erstellen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Symbol Modelle aus.
2. Wählen Sie ein Modell in der Modellhierarchie aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte Alarme für das Modell.
4. Wählen Sie Alarm-Definition erstellen aus.
5. Auf der Seite „Schwellenwert definieren“ definieren Sie, wann der Alarm ausgelöst wird und wie schwerwiegend der Alarm sein soll. Gehen Sie wie folgt vor:

- a. Wählen Sie die Eigenschaft aus, auf der der Alarm überwacht werden soll. Jedes Mal, wenn diese Eigenschaft einen neuen Wert erhält, wird der Wert AWS IoT SiteWise an gesendet, AWS IoT Events um den Status des Alarms auszuwerten.
- b. Wählen Sie den Operator aus, der verwendet werden soll, um die Eigenschaft mit dem Schwellenwert zu vergleichen. Wählen Sie aus den folgenden Optionen aus:
  - < weniger als
  - <= kleiner als oder gleich
  - == gleich
  - != nicht gleich
  - >= größer als oder gleich
  - > größer als
- c. Wählen Sie die Eigenschaft oder den benutzerdefinierten Wert aus, der als Schwellenwert verwendet werden soll. AWS IoT Events vergleicht den Wert der Eigenschaft mit dem Wert dieses Attributs.

 Note

Wenn Sie Benutzerdefinierter Wert wählen, geben Sie eine Zahl ein.

- d. Geben Sie den Schweregrad des Alarms ein. Verwenden Sie eine Ganzzahl, die Ihr Team versteht, um den Schweregrad dieses Alarms wiederzugeben.
- e. Wählen Sie ein Asset aus, um eine Vorschau dieses Schwellenwerts anzuzeigen.
- f. Wählen Sie Weiter.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
**Define threshold**

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
Configure notification

## Define threshold

**Threshold**  
Specify when to invoke the alarm.

Model  
Demo Turbine Asset Model

if  <  500 then severity

**Preview**  
Choose an asset to preview this threshold.

kNm

750  
700  
650  
600  
550  
500  
450  
400  
350  
300  
250

06:45 06:50 06:55 07 AM 07:05 07:10 07:15 07:20 07:25 07:30 07:35 07:40

500

There's no data to display for this time range.

Cancel

6. Auf der Seite mit den Konfigurationseinstellungen geben Sie einen Namen ein und wählen den Standardstatus für diese Alarmdefinition. Gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Geben Sie einen eindeutigen Alarmnamen ein.
  - b. Geben Sie den Standardstatus für diese Alarmdefinition an. Sie können alle Alarme aktivieren oder deaktivieren, die auf der Grundlage dieser Alarmdefinition erstellt wurden. In einem späteren Schritt können Sie einzelne dem Modell zugeordnete Alarme aktivieren oder deaktivieren.
  - c. Wählen Sie Weiter.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
**Configure settings**

Step 3 - optional  
Configure notification

### Configure settings

**Settings**

Name  
  
The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen).

**Default state**  
Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.

Enabled  
 Disabled

Cancel Previous **Next**

7. Auf der Seite „Benachrichtigung konfigurieren“ konfigurieren Sie den Empfänger der Benachrichtigung, das Nachrichtenprotokoll und die benutzerdefinierte Nachricht, die gesendet werden soll, wenn dieser Alarm ausgelöst wird. Gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Wählen Sie unter Empfänger den Empfänger aus.

**Note**

Ihr IT-Administrator muss IAM Identity Center-Benutzer in der aktuellen AWS Region hinzufügen, bevor Sie Empfänger für diesen Alarm hinzufügen können.
  - b. Wählen Sie unter Protokoll aus den folgenden Optionen:
    - E-Mail und Text — Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer SMS Nachricht und einer E-Mail.
    - E-Mail — Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer E-Mail.
    - Text — Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer SMS Nachricht.
  - c. Für Zusätzliche benutzerdefinierte Nachricht geben Sie die benutzerdefinierte Nachricht an, die zusätzlich zur Standardnachricht zur Statusänderung gesendet werden soll. Sie können beispielsweise eine Nachricht angeben, die Ihrem Team hilft, zu verstehen, wie dieser Alarm zu lösen ist.
  - d. Wählen Sie „Alarmdefinition erstellen“.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
**Configure notification**

### Configure notification - optional

**Recipients and message**

Recipient  Protocol

**Additional custom message - optional**  
Enter a message to send with the alarm details.

*Enter description*

Max length 128 characters

Cancel Previous **Create alarm definition**

## Alarm-Details anzeigen

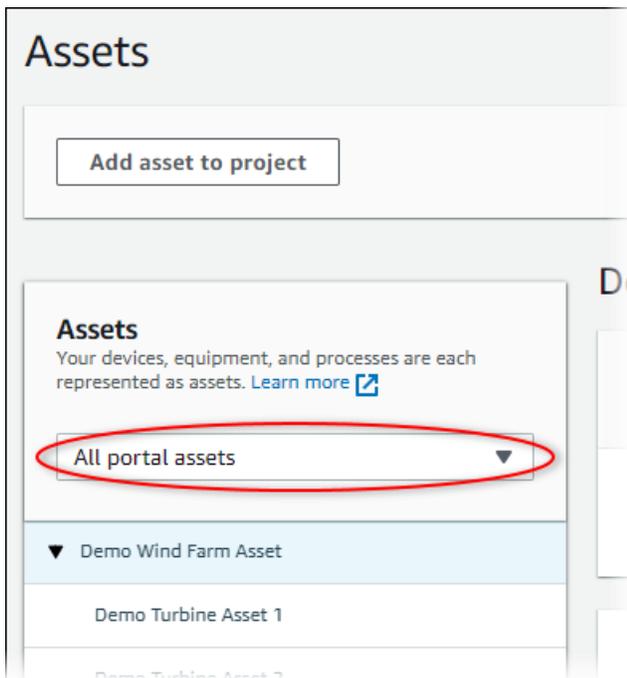
Auf der Seite Assets können Sie die Alarmer für jedes Asset, das mit Ihren Projekten verknüpft ist, einsehen und darauf reagieren. Portaladministratoren haben Zugriff auf alle Assets im Portal und können auf der Asset-Seite die Alarmer aller Assets anzeigen und konfigurieren.

Um Details zu einem Alarm anzuzeigen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus.

**Tip**

Erweitern Sie den Pfeil neben einer Anlage, um alle untergeordneten Elemente dieser Anlage anzuzeigen.

4. Wählen Sie die Registerkarte Alarme für das Asset aus.
5. Wählen Sie den Alarm aus, den Sie sich ansehen möchten.

Die Seite mit den Alarm-Details wird geöffnet. Sie können die Konfiguration, den Statusverlauf und die Benachrichtigungseinstellungen des Alarms einsehen.

## Reagieren Sie auf Alarme

Auf der Seite Ressourcen können Sie auf einen Alarm reagieren, sodass Ihr Team weiß, dass Sie den Alarm sehen. Wenn Sie auf einen Alarm reagieren, können Sie eine Notiz mit Einzelheiten zum Alarm oder zu den von Ihnen ergriffenen Maßnahmen hinterlassen. Wenn Sie einen aktiven Alarm nicht bestätigen, bevor er inaktiv wird, wird der Alarm gesperrt. Der Status „verriegelt“ bedeutet, dass der Alarm aktiv wurde und nicht bestätigt wurde. Möglicherweise müssen Sie das Gerät oder den Prozess überprüfen und den eingeschalteten Alarm bestätigen.

Um auf einen Alarm zu reagieren, können Sie wie folgt vorgehen:

- Bestätigen Sie einen Alarm, um anzuzeigen, dass Sie sich mit dem Problem befassen.
- Schalten Sie einen Alarm in die Schlummerfunktion, um ihn vorübergehend zu deaktivieren.

Themen

- [Bestätigen Sie Alarme](#)
- [Alarme im Schlummermodus aktivieren](#)

## Bestätigen Sie Alarme

Wenn ein Alarm aktiv oder gesperrt ist, können Sie ihn bestätigen, um Ihrem Team mitzuteilen, dass Sie sich um das Problem kümmern. Sie können eine Notiz über den Alarm hinterlassen, wenn Sie ihn bestätigen.

Sie können Alarme mit den folgenden Status bestätigen:

- Aktiv
- Eingeschaltet

### Note

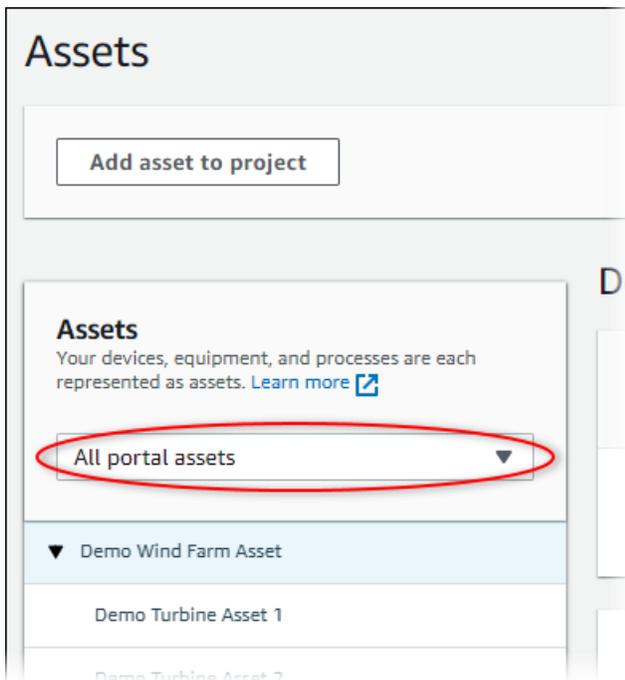
Ihr Team kann Alarme konfigurieren, die die Bestätigungsoption nicht unterstützen. Sie können diese Alarme nicht bestätigen, und diese Alarme können nicht den Status Bestätigt oder Gesperrt haben.

Um einen Alarm zu bestätigen

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus.

**i** Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einer Anlage, um alle untergeordneten Elemente dieser Anlage anzuzeigen.

4. Wählen Sie die Registerkarte „Alarmer“ für das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm aus, den Sie bestätigen möchten.
6. Wählen Sie Acknowledge (Bestätigen).

Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie einen Kommentar eingeben können.

7. (Optional) Geben Sie einen Kommentar zum Alarm oder zu der Aktion ein, die Sie ergreifen werden, um ihn zu bestätigen.
8. Wählen Sie Acknowledge (Bestätigen).

Der Status des Alarms ändert sich zu Bestätigt.

## Alarmer im Schlummermodus aktivieren

Sie können einen Alarm in die Schlummerfunktion versetzen, um ihn vorübergehend zu deaktivieren. Solange der Alarm ausgeschaltet ist, erkennt er keine Änderungen. Sie sollten dies tun, wenn Sie

sich bewusst sind, dass ein Gerät oder ein Prozess defekt ist oder nicht richtig funktioniert, sodass Sie keinen Alarm zum Auslösen benötigen. Wenn Sie die Schlummerfunktion aktivieren, können Sie eine Notiz über den Alarm hinterlassen.

Sie können Alarme in den Schlummermodus versetzen, die folgende Zustände haben:

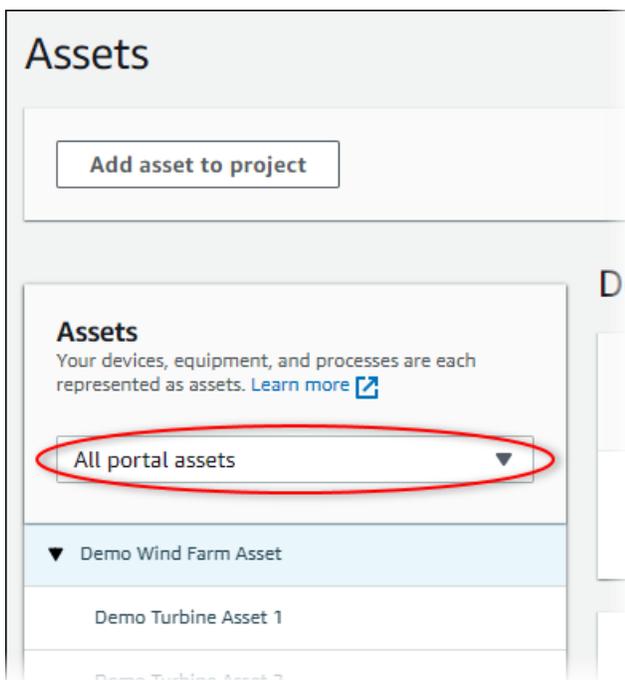
- Normal
- Aktiv
- Bestätigt
- Eingerastet
- Schlummerte

Um einen Alarm einzuschalten

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus.

**i** Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einer Anlage, um alle untergeordneten Elemente dieser Anlage anzuzeigen.

4. Wählen Sie die Registerkarte „Alarmer“ für das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm aus, um den Schlummermodus zu aktivieren.
6. Wählen Sie Snooze.

Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die Dauer der Schlummerfunktion angeben und einen Kommentar eingeben können.

7. Geben Sie die Schlummerdauer ein, um den Alarm zu deaktivieren.
8. (Optional) Geben Sie einen Kommentar zum Alarm ein.
9. Wählen Sie Snooze.

Der Status des Alarms wechselt zu Snoozed. Der Alarm bleibt für die von Ihnen angegebene Dauer im Schlummermodus.

## Konfigurieren von -Alarmen

Auf der Seite Ressourcen können Projekteigentümer jeden Alarm so konfigurieren, dass er für ihre Geräte und Prozesse eingerichtet ist. Sie können den Schwellenwert und die Benachrichtigungseinstellungen des Alarms aktualisieren.

**i** Hinweise

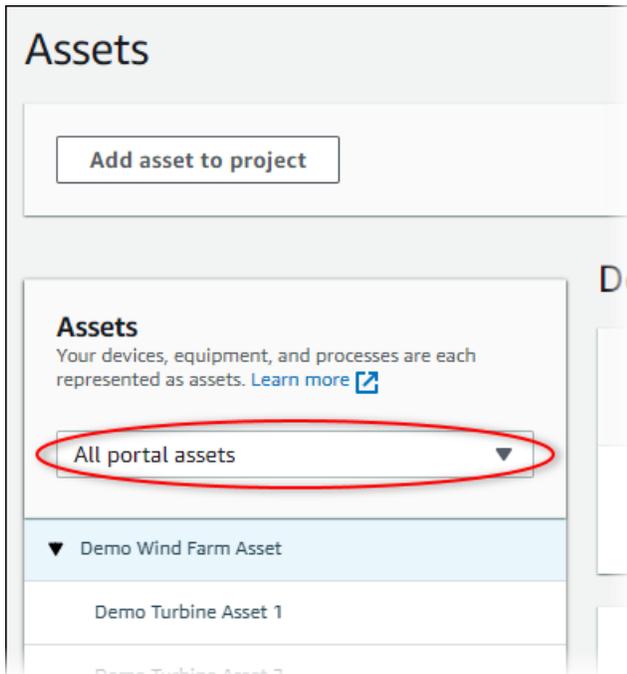
- Sie können nur Alarme konfigurieren, die Ihr Team so eingerichtet hat, dass sie in der AWS Cloud erkannt werden. Sie können keine externen Alarme konfigurieren.
- Sie können nur Alarm-Eigenschaften konfigurieren, die Ihr Team für Sie zur Anpassung eingerichtet hat. Ihr AWS Administrator könnte beispielsweise einen Schwellenwert oder einen Benachrichtigungsempfänger als statischen Wert definieren, den Sie nicht ändern können.

## Um einen Alarm zu konfigurieren

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste das Asset-Symbol aus.



2. (Optional) Wählen Sie in der Drop-down-Liste für Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus.

### Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einer Anlage, um alle untergeordneten Elemente dieser Anlage anzuzeigen.

4. Wählen Sie die Registerkarte „Alarmer“ für das Asset.
5. Wählen Sie den zu konfigurierenden Alarm aus.
6. Wählen Sie Konfigurieren aus.
7. Führen Sie auf der Seite „Alarm konfigurieren“ einen der folgenden Schritte aus:
  - a. Bearbeiten Sie den Schwellenwert für den Alarm. Sie können den Schwellenwert anhand der aktuellen Daten für die Immobilie, die der Alarm überwacht, in einer Vorschau anzeigen.



- b. Wählen Sie einen neuen Benachrichtigungsempfänger für die Alarmbenachrichtigung aus. Sie können einen AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center-) Benutzer in Ihrer Organisation auswählen.
  - c. Ändern Sie das Nachrichtenprotokoll für die Alarmbenachrichtigung.
  - d. Ändern Sie die benutzerdefinierte Nachricht, sodass sie in die Benachrichtigung aufgenommen werden soll. Die Benachrichtigung enthält diese Nachricht und Informationen über die Änderung des Alarmstatus.
8. Wählen Sie Save (Speichern) aus.

## Visualisieren Sie Alarme in Dashboards

Projekteigentümer können Alarme zu Dashboards hinzufügen, um den Alarmstatus als Daten und Alarme als Schwellenwerte für andere Eigenschaften zu visualisieren.

- Fügen Sie einer Visualisierung eine Eigenschaft mit einem Alarm hinzu, um den Alarm als Schwellenwert für die Daten dieser Immobilie anzuzeigen.
- Fügen Sie Alarme zu [Status](#) - und [Tabellen-Widgets](#) hinzu, um den Alarmstatus in einem Dashboard anzuzeigen.

### Note

Wenn Sie einer Visualisierung eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, schließt die Visualisierung den Alarm automatisch als Schwellenwert ein.

Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Themen:

- [Erstellen Sie Dashboards](#)
- [Fügen Sie Visualisierungen hinzu](#)
- [Passen Sie Visualisierungen an](#)

# Tastatur- und Mauskürzel

Sie können die folgenden Tastenkombinationen verwenden, um bestimmte Aufgaben in schnell auszuführen. AWS IoT SiteWise Monitor

## Kurzbefehl-Referenz

Tastenkombination	Beschreibung
Doppelklicken Sie auf die Maus	Vergrößern Sie eine Visualisierung am ausgewählten Punkt.
Drücken Shift und doppelklicken Sie auf die Maus	Verkleinern Sie eine Visualisierung am ausgewählten Punkt.
Ziehen Sie die Maus	Zoomen Sie in einer Visualisierung auf einen ausgewählten Zeitraum.
Drücken Shift und ziehen Sie die Maus	Verschiebt den Zeitbereich einer Visualisierung nach links oder rechts.

# Dokumentenverlauf für den AWS IoT SiteWise Monitor-Anwendungshandbuch

In der folgenden Tabelle wird die Dokumentation für diese Version von beschrieben AWS IoT SiteWise.

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Allgemeine Verfügbarkeit von Alarmen</a>	Die Alarmfunktion ist jetzt allgemein verfügbar. Portaladministratoren können Alarmdefinitionen in SiteWise Monitor-Portalen erstellen	27. Mai 2021
<a href="#">Start der Region</a>	AWS IoT SiteWise In China (Peking) eingeführt.	3. Februar 2021
<a href="#">Alarme</a>	Es wurden Informationen zur Unterstützung von Alarmen in SiteWise Monitor hinzugefügt. Sie können Alarme visualisieren, konfigurieren und darauf reagieren, um Ihre Geräte und Prozesse zu überwachen.	15. Dezember 2020
<a href="#">Typen der Tabellensvisualisierung</a>	Es wurden Informationen über den Typ der Tabellensvisualisierung hinzugefügt. Sie können Tabellen-Widgets verwenden, um Informationen zu mehreren Eigenschaften in einer kompakten Visualisierung anzuzeigen.	24. November 2020
<a href="#">Beschriftungen von Status-Eigenschaftswerten</a>	Es wurden Informationen darüber hinzugefügt, wie Sie zwischen Objekteigenschafts	5. November 2020

einheiten und Wertbezeichnungen für Status-Widgets hin- und herschalten können.

### Typen der Statusvisualisierung

Es wurden Informationen zum Typ der Statusvisualisierung hinzugefügt. Sie können Status-Widgets verwenden , um den aktuellen oder historischen Status von Eigenschaften anzuzeigen.

16. Oktober 2020

### Visualisierung von Trendlinien

Es wurden Informationen zur Konfiguration von Trendlinien für Visualisierungen hinzugefügt. Sie können lineare Regressionen für Ihre Daten anzeigen, um Trends zu visualisieren und zu identifizieren.

20. August 2020

### Art der Streuvisualisierung

Es wurden Informationen zum Typ der Streuvisualisierung hinzugefügt. Sie können ein Punktdiagramm verwenden , um einzelne Datenpunkte ohne Linien zwischen ihnen anzuzeigen.

21. Juli 2020

### Schwellenwerte für die Visualisierung

Es wurden Informationen zur Konfiguration von Schwellenwerten für Ihre Visualisierungen hinzugefügt, um anzuzeigen, wann sich Daten außerhalb des normalen Betriebsbereichs befinden.

1. Juli 2020

[Tastatur- und Mauskürzel](#)

Es wurden Informationen zur Verwendung von Tastatur- und Mauskürzeln hinzugefügt, um bestimmte Aufgaben schnell auszuführen in AWS IoT SiteWise Monitor.

31. Januar 2020

[Seite „Dashboards“, Ressourcen nach Projekten und aktualisiertes Diagramm KPI](#)

Sie können jetzt alle Ihre Dashboards an einem Ort auf der Seite „[Dashboards](#)“ anzeigen. [Wenn Sie ein Projektinhaber oder -betrachter sind, können Sie die Asset-Daten Ihrer Projekte jetzt auf der Asset-Seite erkunden.](#)

20. Dezember 2019

Wenn Sie ein Projektinhaber sind, können Sie jetzt mehrere Asset-Eigenschaften zu einem [KPIDiagramm](#) hinzufügen.

[AWS IoT SiteWise Monitor veröffentlicht](#)

SiteWise Monitor wurde als Funktion der Version 2 von veröffentlicht AWS IoT SiteWise. Mit SiteWise Monitor können AWS Administratoren Webportale für Mitglieder Ihrer Organisation erstellen, um Ihre gespeicherten Betriebsdaten zu visualisieren und zu überwachen AWS IoT SiteWise.

02. Dezember 2019

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.