

Smart Building Insights

Sensoren im Kundenportal anlegen



Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie eine kurze Anleitung zur optimalen Anlage Ihrer bei Minol erworbenen Smart Building Insights Sensoren in Ihrem Kundenportal.

1. Vorgehensweise zur notwendigen Datenaufnahme bei der Sensormontage vor Ort

Um vor Ort alle notwendigen Montagedaten erfassen zu können, eignen sich am besten die durch Minol erstellten Kunden-Aufmaßformulare. Diese stehen Ihnen auf der Minol-Homepage kostenfrei zum Download zur Verfügung.

Unter www.minol.de/anleitungen.html und dort unter der Rubrik **Brunata Minol Aufmaße für Smart Building Insights Sensoren** finden Sie das Formular und ein Ausfüllmuster:

Kundenaufmaß für Insights Sensor Montage

Kundenaufmaß für
Smart Building Insights Sensor Montage
Grunddatenerfassung zur Anlage in Ihrem Kundenportal

Minol

Ruf-Nummer Kunden Support: 0711 94 91-1166

Objektangaben		Einheit			Montageort	
Objekt Bezeichnung						
Straße/HNr.						
PLZ/Ort						

Montageangaben				
Artikel	Bezeichnung	Artikel-Nr. / SAP-Nr.	PIN	DevEUI/Etikettenkleber

Daten erfasst von (Name) am (Datum)

Anlage zu Kundenaufmaß für
Smart Building Insights Sensor Montage
Grunddatenerfassung zur Anlage in Ihrem Kundenportal

Minol

Ruf-Nummer Kunden Support: 0711 94 91-1166

Objektangaben		Einheit			Montageort	
Objekt Bezeichnung						
Straße/HNr.						
PLZ/Ort						

Öltank - Abmessungen zur Ermittlung des Füllstands*					
Tankformen	Kugel	Würfel oder Quader	Zylinder liegend	Zylinder stehend	Stehender Quader mit halbrunden Enden oben und unten
Volumen in Liter					
Höhe in cm					
Breite in cm					
Tiefe in cm					
Durchmesser in cm					

Öltank - Füllmengenangaben		
Abstand vom Sensor zu Öl-Pegel in cm	Abstand Sensor zur max. Füllhöhe in cm**	Min. Füllhöhe in cm

Daten erfasst von (Name) am (Datum)

*Bei Verwendung einer vom Hersteller bereitgestellten Peiltablette können die Daten direkt im Kundenportal in einem zugehörigen Formular hinterlegt werden.
** Wenn der Sensor eine gewisse Höhe über der max. Füllhöhe montiert ist, geben Sie den Abstand bitte hier an.

Ausfüllmuster

Kundenaufmaß für
Smart Building Insights Sensor Montage
Grunddatenerfassung zur Anlage in Ihrem Kundenportal

Minol

Ruf-Nummer Kunden Support: 0711 94 91-1166

Objektangaben		Einheit			Montageort	
Objekt Bezeichnung						
Straße/HNr. (z.B.: Hauptstraße 28)		z.B.: Keller Ölraum			z.B.: Öltank 1 Haus Edelweiß	
PLZ/Ort (z.B.: 70119 Beimerstadt)						

Montageangaben				
Artikel	Bezeichnung	Artikel-Nr. / SAP-Nr.	PIN	DevEUI/Etikettenkleber
z.B.: Füllstandssensor	z.B.: Füllstandüberwachung Öltank	z.B.: 166645	z.B.: 2926	98A0C80000102926 SAP 166645

Daten erfasst von (Name) am (Datum)

Wichtig: Füllen Sie das Formular vollständig aus. Die ermittelten Daten werden später für die Visualisierung im Minol Kundenportal (minol direct) benötigt.

Bei der späteren Anlage der Sensoren im Minol Kundenportal ist die korrekte Zuordnung wie Liegenschaft, Sensortyp, Montageort, zum jeweiligen Sensor wichtig des jeweiligen Sensors wichtig. Verwenden Sie deshalb für das Aufmaß vorzugsweise den Etikettenkleber. Dieser liegt der Lieferung jedem Sensor bei und trägt alle später für die Online-Datenerfassung erforderlichen Informationen. Sollten Sie den Etikettenkleber nicht mehr zur Hand haben, füllen Sie bitte die Spalten Artikel-Nr./SAP-Nr. und DevEUI und PIN aus.

2. Einstieg in das Minol Kundenportal

Digitale Services

ONLINE-PORTAL FÜR VERWALTER UND VERMIETER

> Sie sind Wohnungseigentümer oder Mieter? Dann klicken Sie bitte hier.

Login

Kunden-Nr.

Passwort

> Anmelden [Passwort vergessen?](#)

Aktuelle Informationen

Alles, was Vermieter oder Verwalter wissen müssen, um das CO₂-Kostenaufteilungsgesetz, das Erdgas-Wärme-Soforthilfegesetz, die Energiepreisbremse und die erweiterten Informationen in der jährlichen Heizkostenabrechnung umzusetzen:

> Hier klicken

Melden Sie sich über die Startseite mit Ihren Zugangsdaten an.

<https://www.minol.de/minoldirect.html>

3. Wechsel in den Bereich Smart Building

[Kontakt](#) [Unternehmen](#) [Impressum](#)

[ÜBERSICHT](#) [ABLESUNG & ABRECHNUNG](#) [SERVICES](#) [SMART BUILDING](#) [ARCHIV](#) [POSTFACH](#) [INFOS & HILFE](#)

[PROFIL](#) [ABMELDEN](#)

ÜBERSICHT

Herzlich Willkommen in Ihren Minol Online-Services

Wählen Sie in der Übersicht Ihrer Liegenschaften die gewünschte Anwendung unter Jahresablesung, Kosten-/Nutzeraufstellung oder Abrechnung aus. Mehr Online-Anwendungen für Ihre Liegenschaften und weitere Abrechnungszeiträume finden Sie über die Auswahlpunkte oben.

Informationen zu den neuen Online-Funktionen finden Sie hier: [Hilfe](#)

Geschäftspartner

Sie sind eingeloggt als
Kundennummer: 0100042519
Demo Mandant
Nikolaus-Otto-Str. 25 / 70771 Leinfelden-Echterdingen
[Ihre Ansprechpartner bei Minol \(anklicken\)](#)

Übersicht Ihrer Liegenschaften

Ihre Suchkriterien: Liegenschaftsnummer Objektnummer Suchen
Liegenschaftsstraße Postleitzahl Liegenschaftsort

LG-Nr.	Objekt-Nr.	Gr.-Nr.	Gruppenname	Adresse								
3740735		01	Test 01	Teststättenweg 1	01.01.23 - 31.12.23		11.01.24		06.02.24			11.01.24
		03	Test	70771 Leinfelden-Echterdingen								Bestellen
		04	Mietverwaltung									
3740743		01	Test 01	Teststättenweg 2	01.01.23 - 31.12.23		08.02.24		04.07.23			08.02.24
		02	Test 02	70771 Leinfelden-Echterdingen								Bestellen
		04	Mietverwaltung									

[pdf](#) [Liegenschaftsauskunft als PDF anzeigen](#)

Bedeutung der Ampelfarben

Ampel	Jahresablesung	Kosten/Nutzerdaten	Abrechnung	Rauchwarnmelder	Legionellenprüfung	Energieausweis
	nicht fällig	nicht fällig	offen	offen	offen	nicht vorhanden
	begonnen	begonnen, aber noch nicht übergeben	in Arbeit	in Arbeit	in Arbeit	Gültigkeit kürzer als 6 Monate
	-	fällig, aber noch nicht erfasst	-	-	-	abgelaufen
	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	Gültigkeit mehr als 6 Monate

4. Anlage und Arbeiten auf Smart Building Insights

Nach erfolgreicher Eingabe ist ggf. eine Browser Aktualisierung erforderlich

The screenshot shows the Minol Smart Building Insights web application. The header includes the Minol logo and navigation links: Kontakt, Unternehmen, Impressum. Below the header is a menu bar with links: ÜBERSICHT, ABLESUNG & ABRECHNUNG, SERVICES, SMART BUILDING (highlighted), ARCHIV, POSTFACH, and INFOS & HILFE. The main content area is titled 'SMART BUILDING INSIGHTS' and contains a description of the service. On the right, there is a 'Geschäftspartner' section with a login status: 'Sie sind eingeloggt als Kundennummer 0100042519'. Below this is a table with columns: Status, Sensortyp, Liegenschaft, Adresse, Montageort, and Signalstärke (dBm). The table is currently empty. A search bar and a 'Suchen' button are located above the table. A '+ Sensor hinzufügen' button is in the top right corner of the table area.

Zu Beginn der ersten Sensor Anlage ist die Startseite noch nicht mit Daten befüllt.
Zur Anlage eines neuen Sensors klicken Sie auf „**Sensor hinzufügen**“

Eingabemaske zur Sensor Neuanlage

The screenshot shows the 'Neuen Sensor hinzufügen' (Add new sensor) form. The form has a title bar 'Neuen Sensor hinzufügen'. Below the title bar are several input fields: 'Artikel: *' (with a dropdown arrow), 'Bezeichnung:', 'DEVEUI-Nummer: *', 'PIN: *', 'Objekt: *' (with a dropdown arrow), and 'Montageort:'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Hinzufügen' and 'Abbrechen'.

In der Eingabemaske sind Pflichtfelder mittels Sternchen gekennzeichnet. Informationen zum Artikel, DEVEUI-Nummer (DEVEUI ist als Seriennummer zu verstehen) und PIN entnehmen Sie dem Lieferschein und den Beipacketiketten. Nach Eingabe der Daten klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“ und folgen den weiteren Anweisungen.

Bitte bewahren Sie die PIN sicher bei Ihren Unterlagen auf. Diese wird insofern erneut benötigt, sollten Sie einmal den Sensor neu anlegen müssen.

Erfolgreiche Anlage eines Smart Building Insights Sensors

SMART BUILDING INSIGHTS

Die Erweiterung vorhandener Minol Connect IoT-Infrastruktur mit Sensorik für Ihre Liegenschaften.

Hier werden Ihre Insights dargestellt und Sie erhalten einen Überblick über ausgewählte Anwendungen, wie z.B. über die Füllstände Ihrer Heizöltanks, Überwachen Sicherheitsbereiche oder werden informiert bei Leckagen. Es können Benachrichtigungen für eintretenden Ereignissen festgelegt werden, die automatisch an zuständige Personen weitergeleitet werden.

ÜBERSICHT

Meldungen Liegenschaften Sensoren

Suchen Auswahl: Alle + Sensor hinzufügen

Status	Sensortyp	Liegenschaft	Adresse	Montageort	Signalstärke [dBm]
	166131 - LoRa Ultraschall Füllstandssensor Tek766	3740735	Teststädterweg 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen	Heizkeller Buchholz	-85

Sensor wurde erfolgreich angelegt und im Minol Backend registriert

Mit dem Anklicken des jeweiligen Sensortyps wechselt man in den Bereich der Sensoreinstellung

Anzeige der vorhandenen Signalstärke am Sensor

Nach erfolgreicher Eingabe ist ggf. eine Browser aktualisierung erforderlich

Festlegung notwendiger Sensor Parameter

Angaben am Beispiel eines Füllstandssensors

SENSOR 166131 - LORA ULTRASCHALL FÜLLSTANDSSENSOR TEK766

3740735 - Teststädterweg 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Heizkeller Buchholz



Grunddaten



Spezifikation



Pushdienst



Historie



Grunddaten

Im Bereich der Grunddaten sind die notwendigen Angaben wie DevEUI und Montageort zum Sensor zu hinterlegen. Weitere Angaben können über eine Dropdown Funktionalität ausgewählt werden.

Artikel:	LoRa Ultraschall Füllstandssensor Tek766
Bezeichnung:	Testsensor
DEVEUI-Nummer:	244E7B00000047DB
Objekt:	Teststädterweg 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (3740735)
Einheit:	
Montageort:	Heizkeller Buchholz



Die Angaben im Bereich der Spezifikation definieren die Tankart, das Tankvolumen und dienen als Grundlage für die Berechnung der Füllstände und der Visualisierung.

Spezifikation

Tankform:	Würfel oder Quader	Tankform:	Würfel oder Quader
Volumen je Tankeinheit (l):	Kugel	Volumen je Tankeinheit (l):	4.000,00
Anzahl verbundene Tanks:	Würfel oder Quader	Anzahl verbundene Tanks:	1
Abstand Sensor zur max. Füllhöhe (cm):	Zylinder liegend	Abstand Sensor zur max. Füllhöhe (cm):	10,00
Min. Füllhöhe (cm):	Zylinder stehend	Min. Füllhöhe (cm):	10,00
	Stehender Quader mit halbrunden Enden oben und unten		
Höhe (cm):	Tabelle (Peiltabelle des Tankherstellers)	Höhe (cm):	200,00
Breite (cm):		Breite (cm):	100,00
Tiefe (cm):		Tiefe (cm):	200,00

Service Einstellungen



Pushdienst

Innerhalb der Pushdienst Anwendung sind die jeweiligen Grenzwerte und E-Mail Adresse einzutragen. Bei Erreichen der festgelegten Grenzwerte (Unter- oder Überschreitung), wird eine Informationsnachricht erstellt und versendet.

SENSOR 166131 - LORA ULTRASCHALL FÜLLSTANDSSENSOR TEK766

3740735 - Teststädterweg 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Heizkeller Buchholz



Grunddaten



Spezifikation



Pushdienst



Historie

Push-Dienst aktiv **AN**

Warnung Füllstand (in Liter)

Untergrenze:

Obergrenze:

Warnung Temperatur (in °C)

Untergrenze:

Obergrenze:



Unter „Historie“ werden Austausch, Änderung der Spezifikation und die Überschreitungen von Schwellenwerte dokumentiert.

Historie



Grunddaten



Spezifikation



Pushdienst

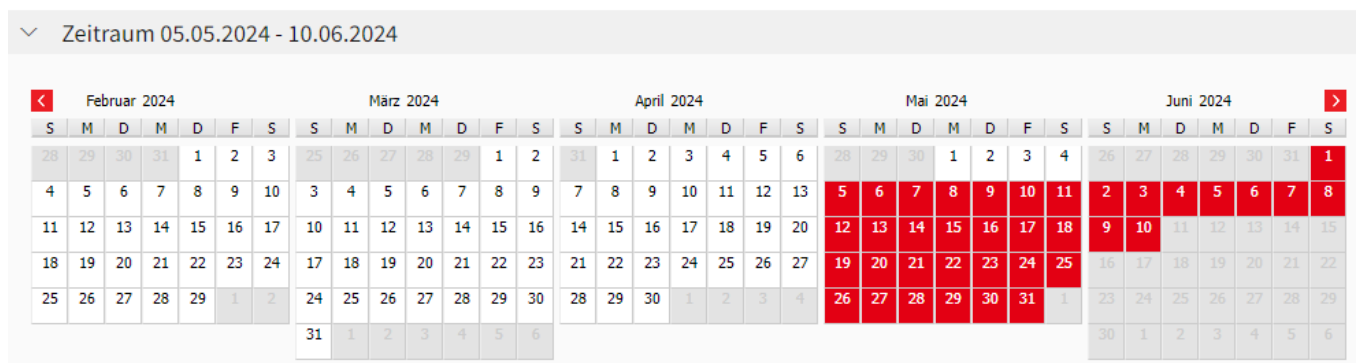


Historie

Bezeichnung	Datum
1 Die Inbetriebnahme erfolgte am xx.xx.xxxx	27.04.2023, 15:07:13
2 Die Inbetriebnahme erfolgte am xx.xx.xxxx	27.04.2023, 15:57:13

5. Visualisierungseinstellungen und Darstellungen

Mittels einer frei wählbaren Zeitraumeingrenzung wird die Granularität der Visualisierungsdarstellung gesteuert.



Visualisierungsbeispiel anhand eines Füllstandssensors:

