

Engelmann Sensor GmbH

Gateway Management Platform & Data Service Platform

Benedikt Heid, Stefan Pongratz

KUM Mitgliederversammlung, 30.09.2020

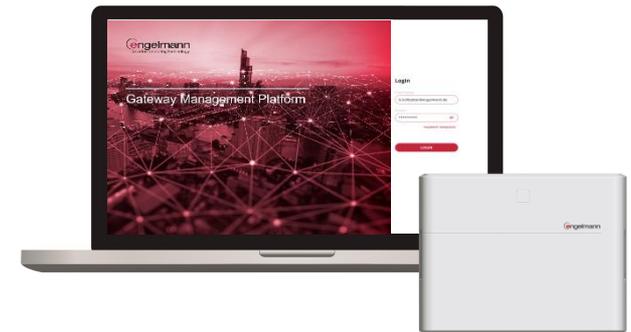
Unsere Software-Lösungen

Gateway- & Verbrauchsdatenverwaltung

▪ Gateway Management Platform

- Gateway einfach aus der Ferne parametrieren
- Information über erfolgreiche Parametrierung
- Liegenschaft- / Gateway-Übersicht

GMP



▪ Data Service Platform

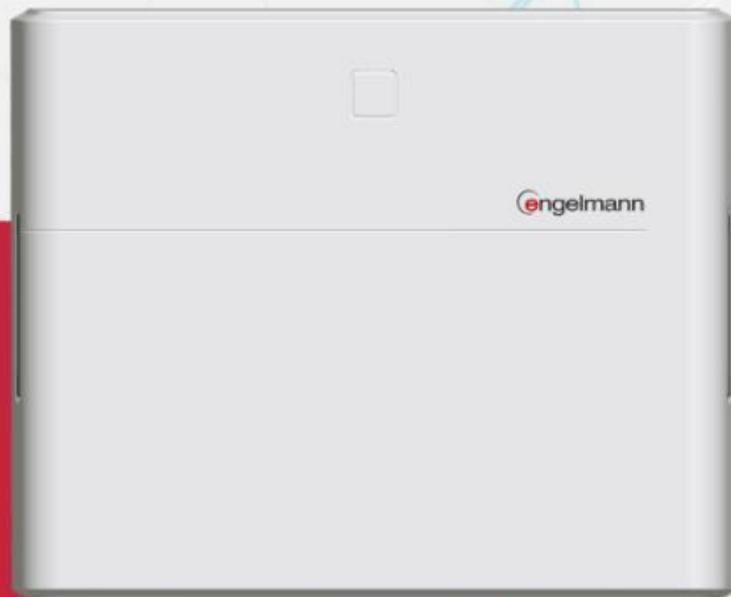
- Zusammenfügen der Gateway-Dateien und automatische Weiterleitung
- Abgleich erwarteter und erhaltener Zähler
- Push-Information bei Abweichungen oder Hinweisen
- Übersichtsseite für einen schnellen Überblick

DSP



Unser Angebot an Sie

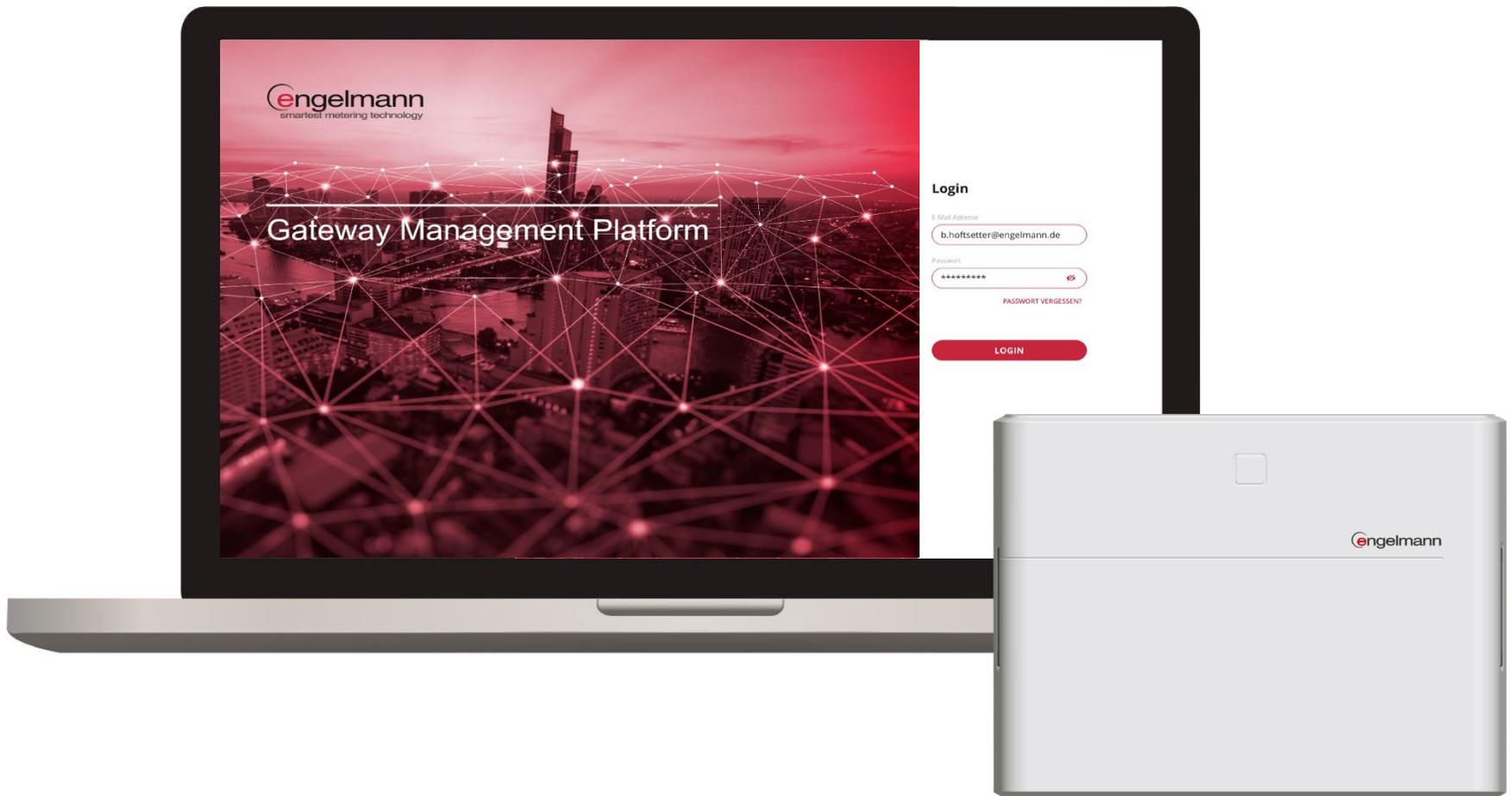
- Engelmann Gateway (1 Batterie): 159 EUR
- Konnektivität inkl. Gateway Management Platform: 1,99 € / Gateway / Monat
- Data Service Platform: 0,99 € / Gateway / Monat



SPECIAL OFFER: ENGELMANN GATEWAY

Wir starten die EED-Offensive. Seien Sie dabei!
Bestellen Sie noch heute ihr Gateway
zum Sonderpreis!

Gateway Management Platform (GMP)



Gateway Management Platform

Startseite



Login

E-Mail Adresse

b.hoftsetter@engelmann.de

Passwort



[PASSWORT VERGESSEN?](#)

LOGIN

Gateway Management Platform

Liegenschafts-Übersicht

BH

Liegenschaften

[+ NEUE LIEGENSCHAFT](#)

LIEGENSCHAFT <small>AZ↓</small>	# GATEWAYS	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS (AGGREGIERT)	PLZ	ORT
17368	6	DSP / 40	6 Zugeordnet	69168	Wiesloch
17369	4	DSP / 40	4 Keine Antwo.	69190	Walldorf
17370	2	DSP / 40	1 Keine Antwo.	69168	Wiesloch
17371	3	DSP / 40	3 Wartend	69126	Heidelberg
17372	4	DSP / 60	4 Zugeordnet	69207	Sandhausen

DSP: Daten nur sichtbar wenn Data Service Platform hinzu gebucht wurde.

Gateway Management Platform

Gateways innerhalb einer Liegenschaft

BH

< ZURÜCK

Liegenschaft 17368

Liegenschaft Info BEARBEITEN

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

Gateways Geräte

EXPORT

BEZEICHNUNG <small>AzL</small>	IMEI	TYP / GRÖSSE	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789	GPRS Essential	DSP / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP
4. OG Eingang 1	23456788	GPRS Essential	DSP / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP
2. OG Eingang 3	23456780	GPRS Essential	DSP / 40	Keine Antwo.	13.05.2020, 13:45	DSP
5. OG Eingang 3	23456786	GPRS Essential	DSP / 40	Wartend	13.05.2020, 13:45	DSP
Keller Eingang 2	23456785	GPRS Essential	DSP / 60	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP

DSP: Daten nur sichtbar wenn Data Service Platform hinzu gebucht wurde.

Gateway Management Platform

Geräte innerhalb einer Liegenschaft

BH 

< ZURÜCK

Liegenschaft 17368

Gateways Geräte

Liegenschaft Info BEARBEITEN

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

 EXPORT

BEZEICHNUNG <small>Az↓</small>	SER. NO	HERSTELLER	SCHLÜSSEL	MEDIUM	LETZTE DATEN	STICHTAGSWERT	HINWEIS CODES
NE 1 Bad	19743781	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wasser	DSP	DSP	DSP
NE 1 Bad	19743782	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Warmwasser	DSP	DSP	DSP
NE 1	93758134	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wärme	DSP	DSP	DSP
NE 2 Bad	19743783	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wasser	DSP	DSP	DSP
NE 2 Bad	19743784	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Warmwasser	DSP	DSP	DSP
NE 2	93758135	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wärme	DSP	DSP	DSP

DSP: Daten nur sichtbar wenn Data Service Platform hinzu gebucht wurde.

Gateway Management Platform

Gateways innerhalb einer Liegenschaft

 **engelmann**
smartest metering technology BH 

[< ZURÜCK](#)

Liegenschaft 17368

Gateways Geräte

EXPORT

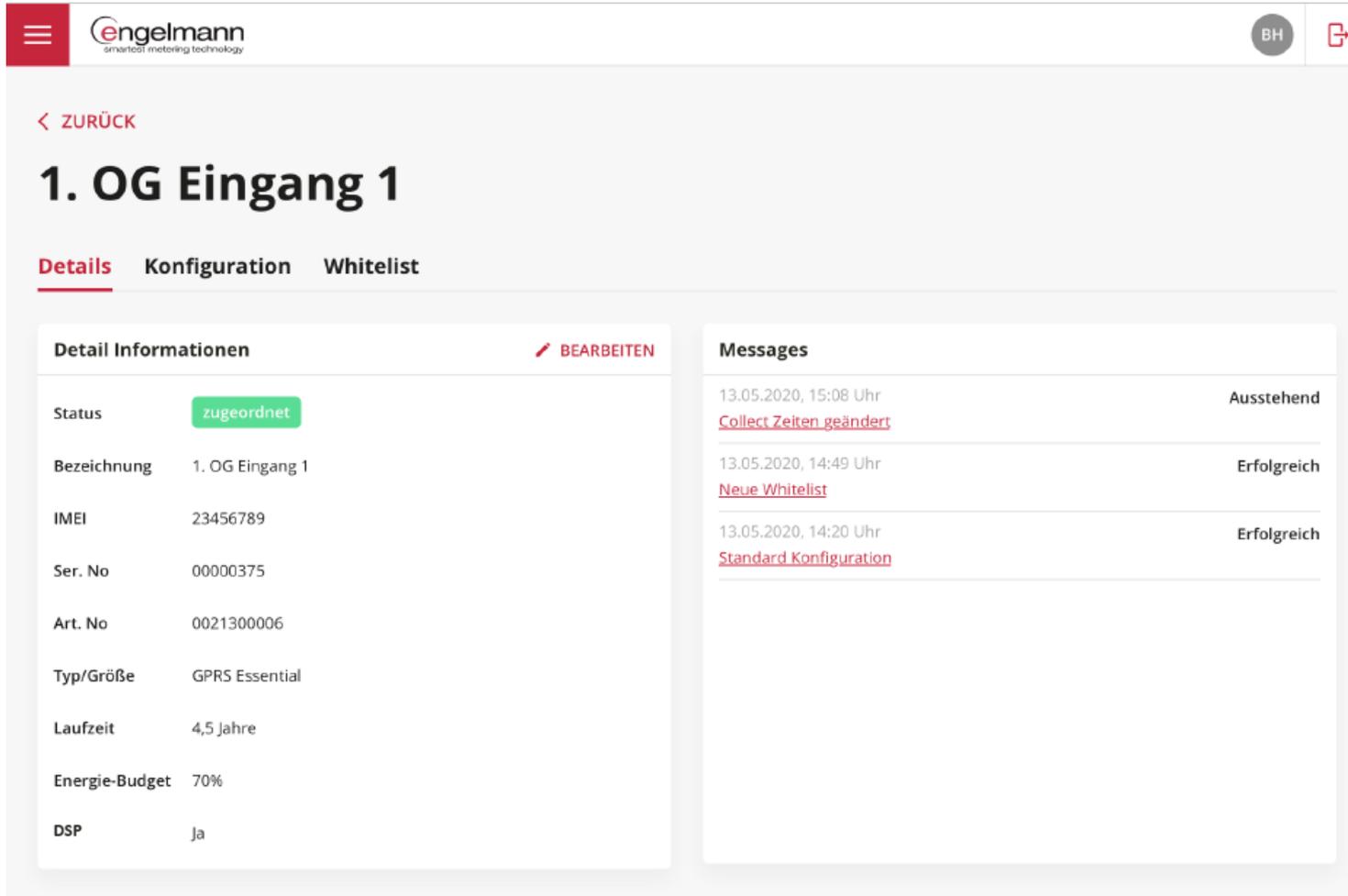
BEZEICHNUNG <small>Az↓</small>	IMEI	TYP / GRÖSSE	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789	GPRS Essentia	DSP / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP
4. OG Eingang 1	23456788	GPRS Essentia	DSP / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP
2. OG Eingang 3	23456780	GPRS Essentia	DSP / 40	Keine Antwo.	13.05.2020, 13:45	DSP
5. OG Eingang 3	23456786	GPRS Essentia	DSP / 40	Wartend	13.05.2020, 13:45	DSP
Keller Eingang 2	23456785	GPRS Essentia	DSP / 60	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	DSP

DSP: Daten nur sichtbar wenn Data Service Platform hinzu gebucht wurde.

Liegenschaft Info [BEARBEITEN](#)

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

Übersicht eines Gateways



The screenshot displays the 'Gateway Management Platform' interface. At the top, there is a navigation bar with the Engelmann logo and a user profile icon labeled 'BH'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail shows '< ZURÜCK'. The main heading is '1. OG Eingang 1'. There are three tabs: 'Details' (selected), 'Konfiguration', and 'Whitelist'. The 'Details' tab contains two panels: 'Detail Informationen' and 'Messages'. The 'Detail Informationen' panel lists various attributes of the gateway, including its status, name, IMEI, serial number, model, type, age, energy budget, and DSP. The 'Messages' panel shows a list of recent system messages with timestamps and status indicators.

Detail Informationen		BEARBEITEN
Status	zugeordnet	
Bezeichnung	1. OG Eingang 1	
IMEI	23456789	
Ser. No	00000375	
Art. No	0021300006	
Typ/Größe	GPRS Essential	
Laufzeit	4,5 Jahre	
Energie-Budget	70%	
DSP	Ja	

Messages	
13.05.2020, 15:08 Uhr	Ausstehend
Collect Zeiten geändert	
13.05.2020, 14:49 Uhr	Erfolgreich
Neue Whitelist	
13.05.2020, 14:20 Uhr	Erfolgreich
Standard Konfiguration	

BH

< ZURÜCK

1. OG Eingang 1

Details **Konfiguration** Whitelist

Konfiguration ✎ BEARBEITEN

Basisparameter	Erweitert
Liegenschaft 17368	Collect Anfang und Mitte des Monats 09:00 Uhr. Dauer 32 min.
FTP Data Service Plattform b.hoftsetter@engelmann.de *****	FTP Upload Anfang und Mitte des monats 10:00 Uhr. Zufall: 30 min.
Mail Keine	E-Mail Upload Deaktiviert
Letzte Konfig. Standard Konfiguration	SMS Jeden Tag 14:00 Uhr. Dauer 15 min.
	Zeitzone UTC +1
	Betriebsmodus T1/C1

Gateway Management Platform

Generelle Gateway-Übersicht

Engelmann smartest metering technology

BH

Gateways

Suche

EXPORT

BEZEICHNUNG <small>Az↓</small>	IMEI	TYP / GRÖSSE	LIEGENSCHAFT	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
	23456789	GPRS Essential			Nicht zug.		
	23456788	GPRS Essential			Nicht zug.		
2. OG Eingang 3	23456780	GPRS Essential	17368	40 / 40	Keine Ant.	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
5. OG Eingang 3	23456786	GPRS Essential	17372	40 / 40	Wartend	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
Keller Eingang 2	23456785	GPRS Essential	17372	50 / 60	Zugeordn.	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45

Gateway Management Platform

Erstkonfiguration eines Gateways

The screenshot displays the 'Gateways' management interface. At the top, there is a search bar with the text 'Suche' and an 'EXPORT' button. Below the search bar is a table with the following columns: 'BEZEICHNUNG', 'IMEI', 'TYP / GRÖSSE', 'LIEGENSCHAFT', '# GERÄTE IST / SOU', 'STATUS', 'LETZTE KONFIG.', and 'LETZTES SIGNAL'. The table contains five rows of gateway data. A modal window titled 'Gateway zuordnen' is open, showing a three-step process with step 1 selected. The modal contains a 'Basisparameter' section with a 'STANDARD ÜBERNEHMEN' button, and several input fields for 'Liegenschaft', 'FTP', and 'Mail'. An 'Erweitert' toggle switch is also visible. A 'WEITER' button is located at the bottom right of the modal.

BEZEICHNUNG	IMEI	TYP / GRÖSSE	LIEGENSCHAFT	# GERÄTE IST / SOU	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
4. OG Eingang 1	23456788					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
2. OG Eingang 3	23456780					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
5. OG Eingang 3	23456786					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
Keller Eingang 2	23456785					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45

Gateway Management Platform

Erstkonfiguration eines Gateways

The screenshot displays the 'Gateways' management interface. At the top, there is a search bar labeled 'Suche' and an 'EXPORT' button. Below the search bar is a table with the following columns: 'BEZEICHNUNG', 'IMEI', 'TYP / GRÖSSE', 'LIEGEN SCHAFT', '# GERÄTE IST / SOU', 'STATUS', 'LETZTE KONFIG.', and 'LETZTES SIGNAL'. The table contains five rows of gateway data. A modal window titled 'Gateway zuordnen' is open, showing a 'Whitelist' section with two buttons: 'WHITELIST HOCHLADEN' and 'MANUELL HINZUFÜGEN'. Below these buttons is a list of device IDs with delete icons.

BEZEICHNUNG	IMEI	TYP / GRÖSSE	LIEGEN SCHAFT	# GERÄTE IST / SOU	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
4. OG Eingang 1	23456788					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
2. OG Eingang 3	23456780					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
5. OG Eingang 3	23456786					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
Keller Eingang 2	23456785					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45

Gateway zuordnen

1 2 3

Whitelist

WHITELIST HOCHLADEN oder MANUELL HINZUFÜGEN

- 19743783 - EFE - FF - 04
- 19743781 - DWZ - FF - 07
- 19743782 - DWZ - FF - 06
- 19743784 - EFE - FF - 08
- 19743785 - EFE - FF - 08
- 19743783 - EFE - FF - 08

Gateway Management Platform

Erstkonfiguration eines Gateways

The screenshot shows the 'Gateways' management interface. At the top left is the Engelmann logo and a menu icon. At the top right are user initials 'BH' and a share icon. Below the header is a search bar labeled 'Suche' and an 'EXPORT' button. The main content is a table with columns: BEZEICHNUNG, IMEI, TYP / GRÖSSE, LIEGENSCHAFT, # GERÄTE IST / SOU, STATUS, LETZTE KONFIG., and LETZTES SIGNAL. A dialog box titled 'Gateway zuordnen' is overlaid on the table, containing a progress indicator with three steps (1, 2, 3), where step 3 is active. The dialog text asks to complete the configuration and connects it to the gateway, noting it may take up to 24 hours. A 'KONFIGURATION ABSCHLIESSEN' button is at the bottom of the dialog.

BEZEICHNUNG	IMEI	TYP / GRÖSSE	LIEGENSCHAFT	# GERÄTE IST / SOU	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
4. OG Eingang 1	23456788					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
2. OG Eingang 3	23456780					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
5. OG Eingang 3	23456786					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
Keller Eingang 2	23456785					13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45

Gateway zuordnen

1 2 3

Konfiguration abschließen

Möchten Sie nun die Konfiguration abschließen?
Wir verbinden nun Ihre Konfiguration mit dem Gateway.
Dies kann bis zu 24h in Anspruch nehmen.

KONFIGURATION ABSCHLIESSEN

Benutzerverwaltung

Suche

+ NEUER BENUTZER

NAME	VORNAME	EMAIL-ADRESSE	ROLLE
Marsch	Holger	h.marsch@zaehler-service-online.de	Admin
Ernst	Lisa	l.ernst@zaehler-service-online.de	Benutzer
Erkel	Steve	s.erkel@zaehler-service-online.de	Admin
Fährmann	Wiebke	w.faehrmann@zaehler-service-online.de	Benutzer
Bauer	Markus	m.bauer@zaehler-service-online.de	Benutzer

Benutzer anlegen

BH

< ZURÜCK

Benutzer Details

 **BENUTZER DEAKTIVIEREN**

Benutzer

 **ABBRECHEN**

 **SPEICHERN**

Name

Vorname

E-Mail Adresse

Passwort

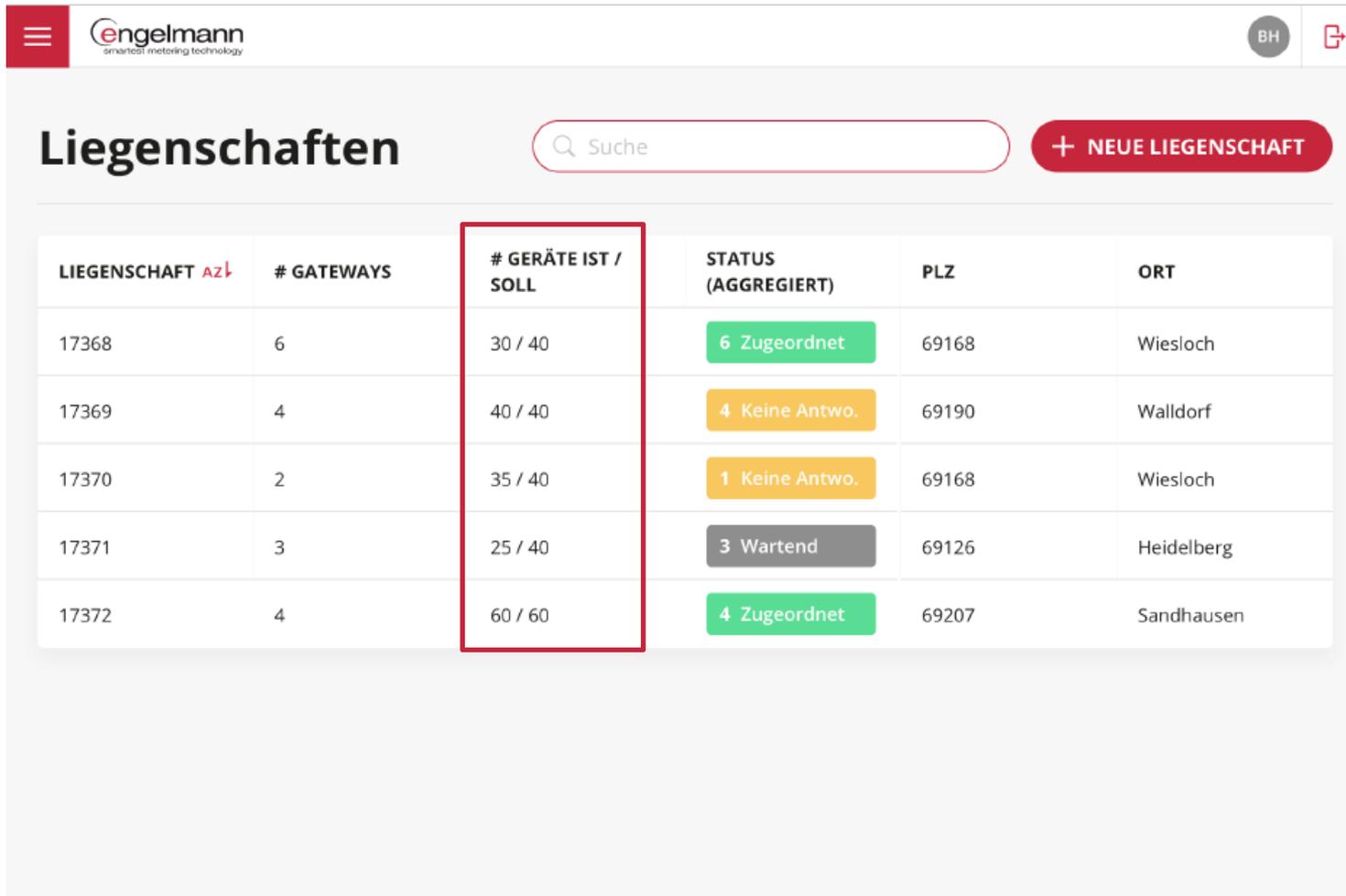
Passwort vom Server generieren

Rollenverwaltung

Kundenadmin (Hat Zugriff auf alle Liegenschaften)

Data Service Platform (DSP)





The screenshot shows the 'Liegenschaften' (Properties) section of the Data Service Platform. It features a search bar, a '+ NEUE LIEGENSCHAFT' button, and a table with columns for property address, gateways, device status, postal code, and location. A red box highlights the '# GERÄTE IST / SOLL' column.

LIEGENSCHAFT <small>AZ↓</small>	# GATEWAYS	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS (AGGREGIERT)	PLZ	ORT
17368	6	30 / 40	6 Zugeordnet	69168	Wiesloch
17369	4	40 / 40	4 Keine Antwo.	69190	Walldorf
17370	2	35 / 40	1 Keine Antwo.	69168	Wiesloch
17371	3	25 / 40	3 Wartend	69126	Heidelberg
17372	4	60 / 60	4 Zugeordnet	69207	Sandhausen

BH

< ZURÜCK

Liegenschaft 17368

Gateways Geräte

Liegenschaft Info

✎ BEARBEITEN

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

 EXPORT

BEZEICHNUNG	IMEI	TYP / GRÖSSE	# GERÄTE IST / SOLL	STATUS	LETZTE KONFIG.	LETZTES SIGNAL
1. OG Eingang 1	23456789	GPRS Essential	30 / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
4. OG Eingang 1	23456788	GPRS Essential	35 / 40	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
2. OG Eingang 3	23456780	GPRS Essential	40 / 40	Keine Antwo.	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
5. OG Eingang 3	23456786	GPRS Essential	40 / 40	Wartend	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45
Keller Eingang 2	23456785	GPRS Essential	50 / 60	Zugeordnet	13.05.2020, 13:45	13.03.2020, 13:45

BH

< ZURÜCK

Liegenschaft 17368

Gateways Geräte

Liegenschaft Info ✎ BEARBEITEN

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

 EXPORT

BEZEICHNUNG <small>Az↓</small>	SER. NO	HERSTELLER	SCHLÜSSEL	MEDIUM	LETZTE DATEN	STICHTAGSWERT	HINWEIS CODES
NE 1 Bad	19743781	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wasser	13.05.2020, 13:45 Uhr	837,456 m ³	-
NE 1 Bad	19743782	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Warmwasser	13.05.2020, 13:45 Uhr	386,761 m ³	-
NE 1	93758134	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wärme	13.05.2020, 13:45 Uhr	4,238 MWh	-
NE 2 Bad	19743783	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wasser	13.05.2020, 13:45 Uhr	768,143 m ³	-
NE 2 Bad	19743784	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Warmwasser	13.05.2020, 13:45 Uhr	312,492 m ³	-
NE 2	93758135	Engelmann	Schlüssel Liegensch...	Wärme	13.05.2020, 13:45 Uhr	2,867 MWh	-

Gateway Management Platform

Export der Daten einer Liegenschaft

The screenshot displays the 'Liegenschaft 17368' page in the Engelmann Gateway Management Platform. The interface includes a navigation menu, a search bar, and a table of devices. An 'EXPORT' button is visible, which has triggered a modal dialog for configuring the export.

Liegenschaft Info

Name	17368	Schlüssel	Schlüssel Liegenschaft
PLZ	69168	Keyfile	📄 UPLOAD
Ort	Wiesloch		

Geräte

BEZEICHNUNG	SER. NO
NE 1 Bad	19743781
NE 1 Bad	19743782
NE 1	93758134
NE 2 Bad	19743783
NE 2 Bad	19743784
NE 2	93758135

Export

Liegenschaft	17368
Gateway	Alle
Gerät	Alle
Von	Letzte Auslesung
Bis	Heute
Format	ROSW .csv

STICHTAGSWERT

STICHTAGSWERT	HINWEIS CODES
837,456 m³	-
386,761 m³	-
4,238 MWh	-
768,143 m³	-
312,492 m³	-
2,867 MWh	-

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Wie finden Sie uns?

Benedikt Heid

Vertriebsleiter

Tel.: +49 172 294 24 55

E-Mail: b.heid@engelmann.de

Stefan Pongratz

Gebietsverkaufsleiter

Tel.: +49 172 766 62 26

E-Mail: s.pongratz@engelmann.de

engelmann
smartest metering technology

Engelmann Sensor GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 24-28

69168 Wiesloch

www.engelmann.de

