



MST System Solutions  
GmbH

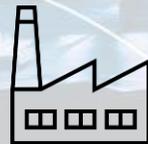




**MST System Solutions**



M-Bus, Modbus (TCP/RTU), BACnet IP, LoRa, MQTT, Saia PCD, Beckhoff ADS, IEC 60870-5-104, OPC, KNX, SMS  
API-Schnittstellen (zu EVU's, EEX, Meteo, eSMART, smart-me, Dritt-Cloud-Anbietern), E-Mail mit Lastgangdaten





Alarm-  
Manage-  
ment

Energie-  
Monitor-  
ing

Energie-  
Manage-  
ment

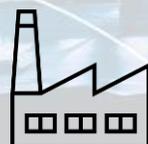
Wartung  
en

Rech-  
nungs-  
kontrol-  
le

Abrech-  
nung

M-Bus, Modbus (TCP/RTU), BACnet IP, LoRa, MQTT, Saia PCD, Beckhoff ADS, IEC 60870-5-104, OPC, KNX, SMS

API-Schnittstellen (zu EVU's, EEX, Meteo, eSMART, smart-me, Dritt-Cloud-Anbietern), E-Mail mit Lastgangdaten





Alarm-  
Manage-  
ment

Energie-  
Monitor-  
ing

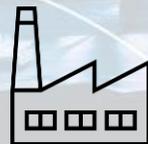
Energie-  
Manage-  
ment

Wartung  
en

Rech-  
nungs-  
kontrol-  
le

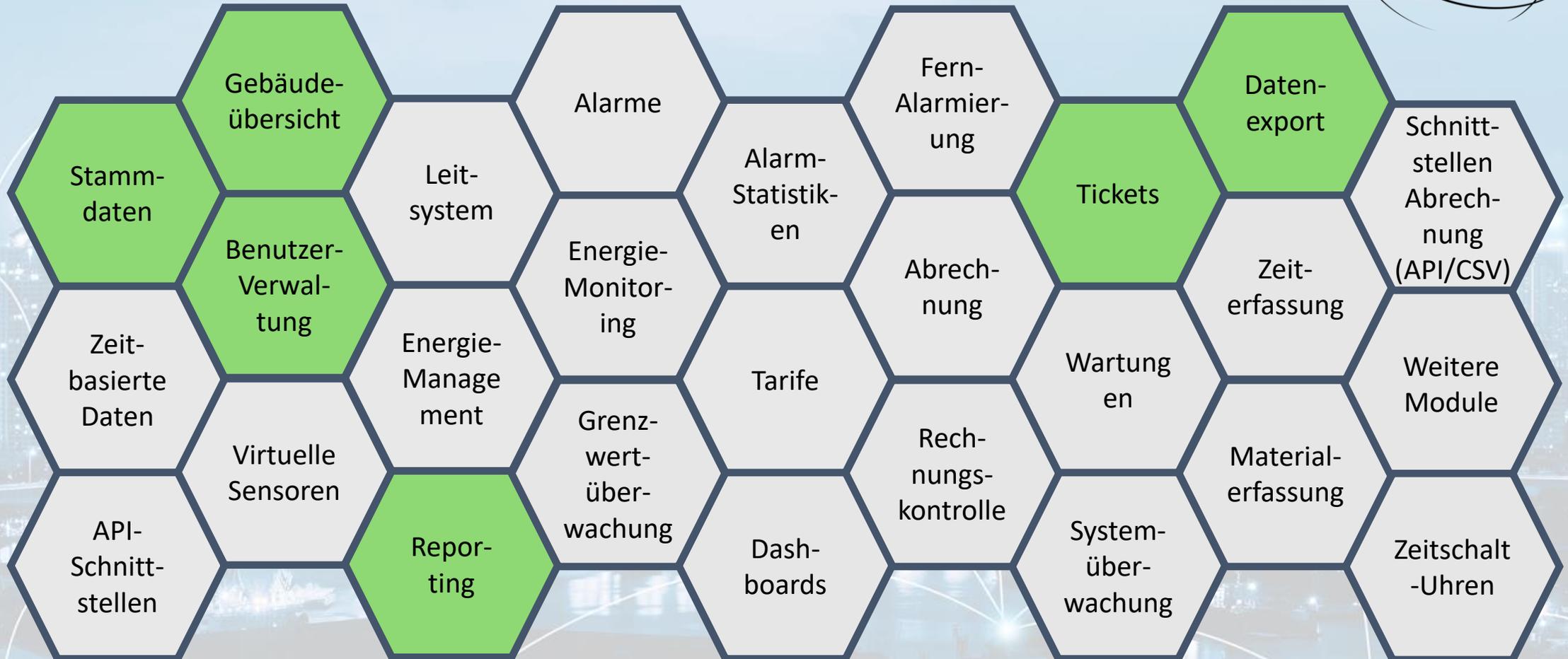
Abrech-  
nung

M-Bus, Modbus (TCP/RTU), BACnet IP, LoRa, MQTT, Saia PCD, Beckhoff ADS, IEC 60870-5-104, OPC, KNX, SMS  
API-Schnittstellen (zu EVU's, EEX, Meteo, eSMART, smart-me, Dritt-Cloud-Anbietern), E-Mail mit Lastgangdaten



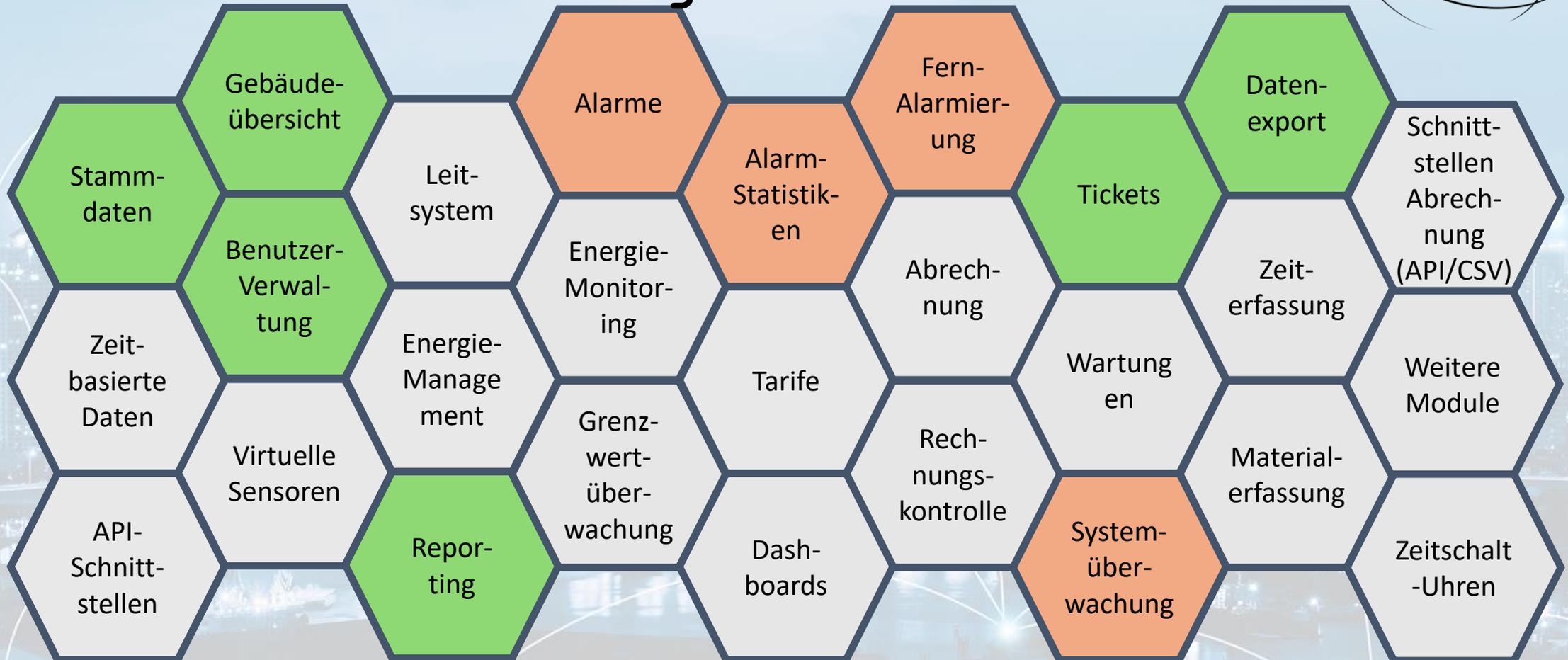
**Typische Kunden: Länder, Kommunen, EVU's, Filialnetzbetreiber, Dienstleister**

**MST System Solutions**

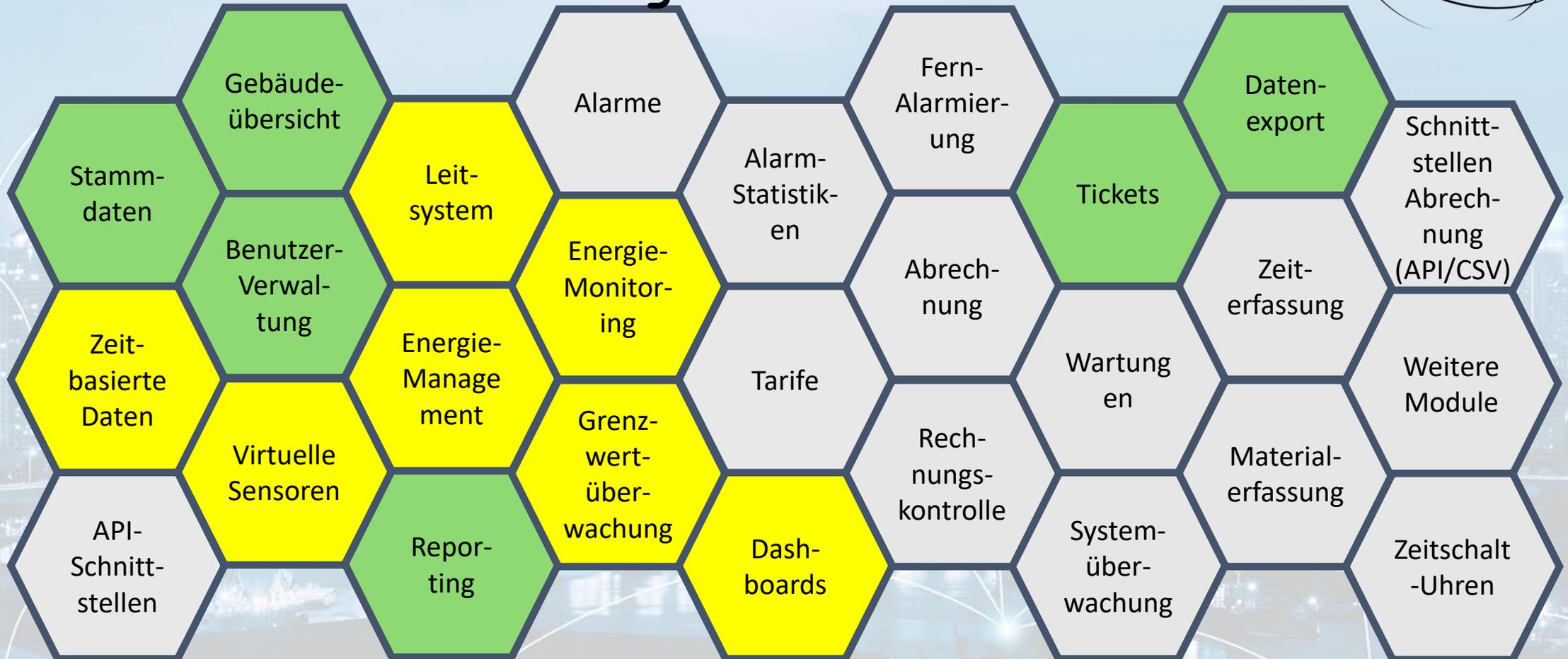




# Alarm- Management



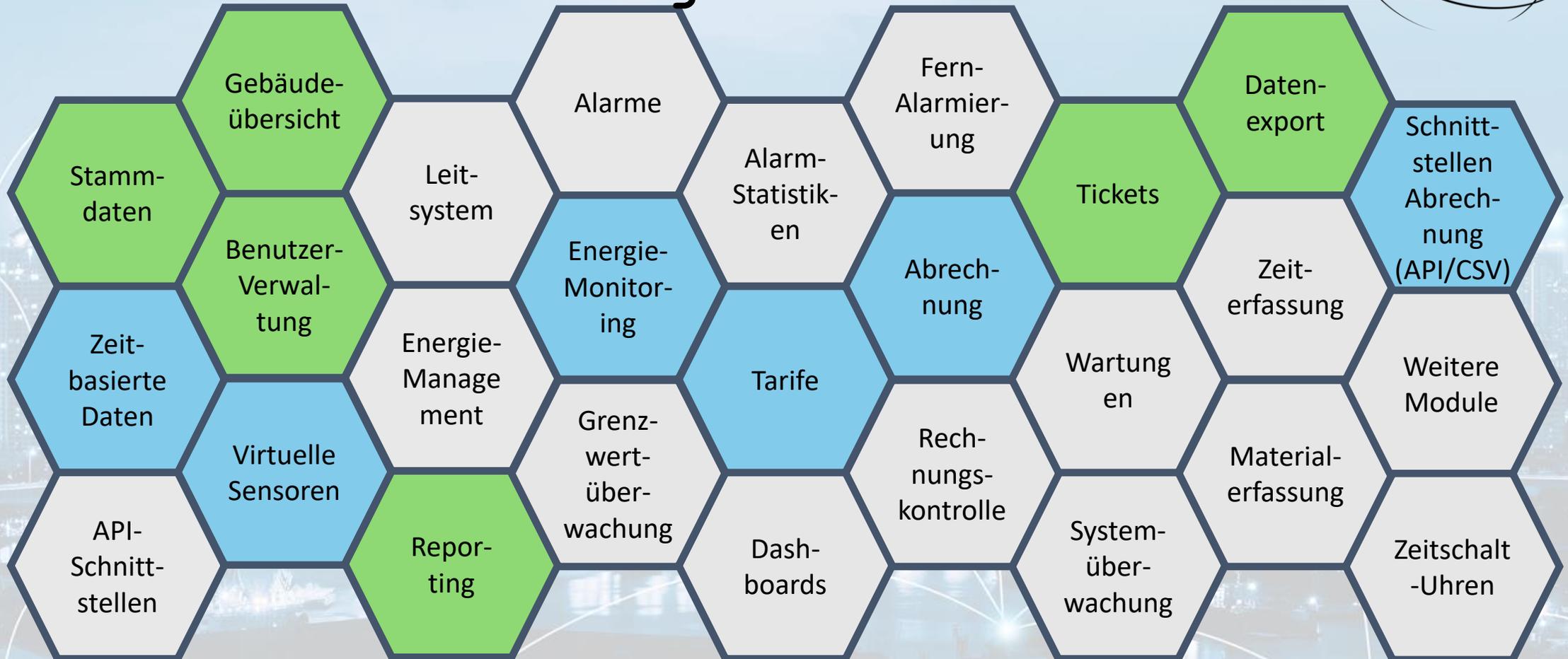
# Energie- Management





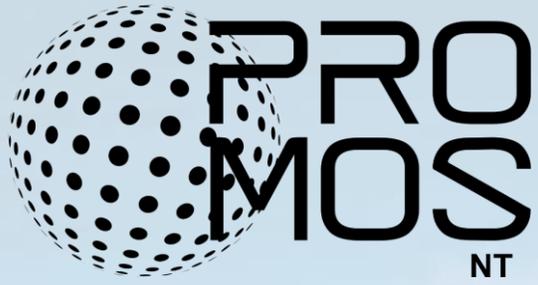
# Abrechnung

g

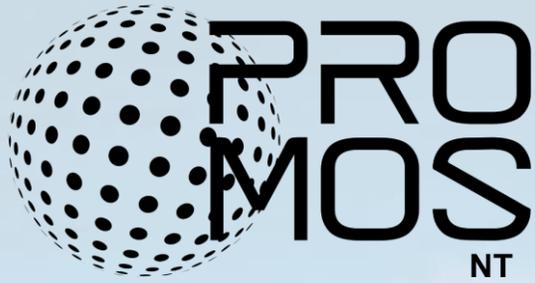




- cloud-basiertes System
- keine user-basierte Lizenzierung
- Mandantenfähig
- White-Label fähig



- ProMoS NT  
(cloud-basiert oder On-Premise)
- Saia Visi Plus ist kompatibel zu  
ProMoS NT



- ProMoS NG  
(cloud-basiert, On-Premise,  
embedded)
- EDL Box MC und MCS  
ProMoS NG im Gerät implementiert

# - EDL Box MC und MCS

Anschluss von Sensoren/Aktoren/Bussysteme

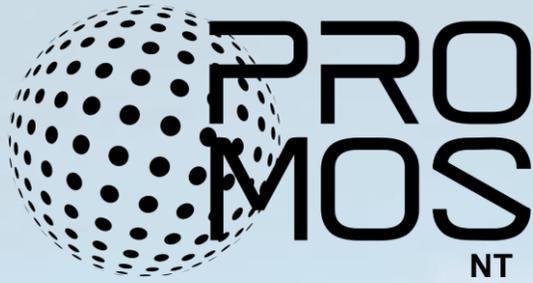


**EDL-BOX MCS**

Anschluss von Bussystemen



**EDL-Box MC**



ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZER ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

# ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungs-gesellschaft AG in CH-8806 Bäch UID: CHE-357.699.924 - bescheinigt, dass die Firma:

**MST System Solutions GmbH**

Alsterufer 20  
20354 Hamburg

Für den Geltungsbereich:  
Erstellen und Vertrieb von und Handel mit Software und Hardware sowie Beratung, Analysen und Service im Computer- und Softwarebereich

ein Managementsystem eingeführt hat und anwendet nach:  
**ISO 9001 : 2015 Qualitätsmanagement**

Registrierungsnummer: 223-07-007.Q  
Ersatz-zertifizierung: 04. Juli 2023  
Überwachungsaudit: Juli 2024  
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024  
Gültig bis: 03. Juli 2026

*M. Dudic*

Martina Dudic  
Verkaufsleiterin Zertifikatsmanagement  
Bäch 11.07.2023



This is a certified certificate according to the ISO 9001:2015 standard by the ISO Certification for Certification Management (ATTESTA).  
This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers.  
Original: <http://www.iso.org/iso>

ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZER ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

# ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungs-gesellschaft AG in CH-8806 Bäch UID: CHE-357.699.924 - bescheinigt, dass die Firma:

**MST System Solutions GmbH**

Alsterufer 20  
20354 Hamburg

Für den Geltungsbereich:  
Erstellen und Vertrieb von und Handel mit Software und Hardware sowie Beratung, Analysen und Service im Computer- und Softwarebereich

ein Managementsystem eingeführt hat und anwendet nach:  
**ISO 27001 : 2022 Informationssicherheit**

Registrierungsnummer: 223-07-009.J  
Ersatz-zertifizierung: 04. Juli 2023  
Überwachungsaudit: Juli 2024  
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024  
Gültig bis: 03. Juli 2026

*M. Dudic*

Martina Dudic  
Verkaufsleiterin Zertifikatsmanagement  
Bäch 11.07.2023



This is a certified certificate according to the ISO 27001:2022 standard by the ISO Certification for Certification Management (ATTESTA).  
This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers.  
Original: <http://www.iso.org/iso>

ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZER ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

# ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungs-gesellschaft AG in CH-8806 Bäch UID: CHE-357.699.924 - bescheinigt, dass die Firma:

**MST System Solutions GmbH**

Alsterufer 20  
20354 Hamburg

Für den Geltungsbereich:  
Erstellen und Vertrieb von und Handel mit Software und Hardware sowie Beratung, Analysen und Service im Computer- und Softwarebereich

ein Managementsystem eingeführt hat und anwendet nach:  
**ISO 14001 : 2015 Umweltmanagement**

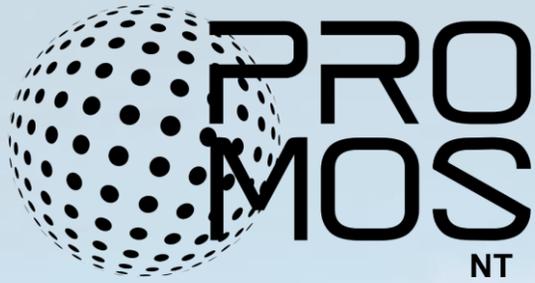
Registrierungsnummer: 223-07-008.J  
Ersatz-zertifizierung: 04. Juli 2023  
Überwachungsaudit: Juli 2024  
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024  
Gültig bis: 03. Juli 2026

*M. Dudic*

Martina Dudic  
Verkaufsleiterin Zertifikatsmanagement  
Bäch 11.07.2023



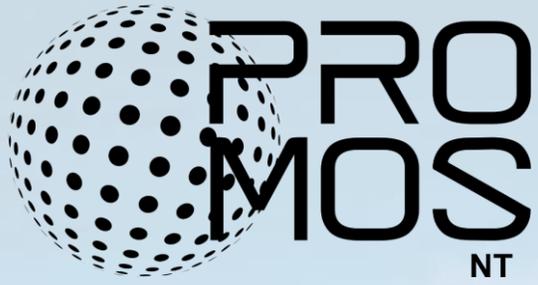
This is a certified certificate according to the ISO 14001:2015 standard by the ISO Certification for Certification Management (ATTESTA).  
This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers.  
Original: <http://www.iso.org/iso>

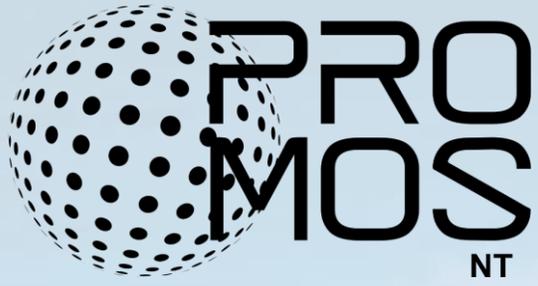


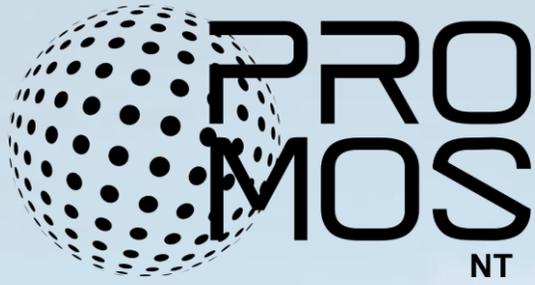
# Projekt Papieri Cham (im Bau seit 2021)

Klimaneutraler Stadtteil in Cham (über 1000 Wohnungen und 1000 Arbeitsplätze)

Komplette Steuerung und Leittechnik inkl. Energiemanagement und -Abrechnung  
durch das EDL-Portal i.V.m. ProMoS NT



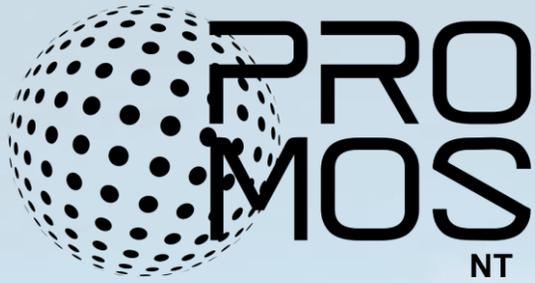




The screenshot shows the 'Haupt Dashboard' of the EDL-Portal. The interface is dark-themed and includes a sidebar on the left with navigation options: Objekte, Alarme, Dashboards, Tickets, Energiemonitor, Rapporte, TGM, Abrechnung, Konfiguration, and Datenreihen. The main content area is titled 'Haupt Dashboard' and includes a search bar and a 'Globale Suche' button. Below the title, there is a welcome message and a 'Widget hinzufügen' button. The dashboard is divided into three main sections: 'Energie-Monitoring', 'Betriebszustände und Betriebskontrolle', and 'Energieverrechnung'. Each section contains several widgets with status indicators (green checkmarks).

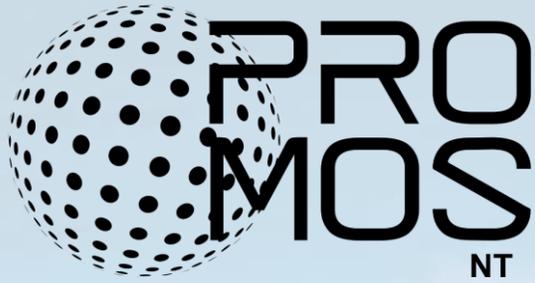
Energie-Monitoring	Betriebszustände und Betriebskontrolle	Energieverrechnung
Energieflussdiagramm ✓	Wärme-Kälteproduktion	Verrechnete Energie Ist-Sollvergleich
Auswertung ZEV ✓	Flusswasserkraftwerk ✓	Vertragscontrolling (Anschlussvertrag)
2000 Watt Auswertung ✓	PV - Anlagen	Verrechnungskontrolle
Energiekennzahlen Gebäude ✓	Elektro-Stromverteilung	
Energieprognosen		<b>Allgemein</b>
Zählerplausibilisierung Gebäude ✓		Wetterdaten ✓
Zählerplausibilisierung Areal ✓		PH-Messtellen ✓

At the bottom of the dashboard, there is a 3D architectural rendering of a modern building complex with a river and green spaces.



## Projekt Papieri Cham

- einzigartiges, ökologisches Energiesystem
- 100% erneuerbare Energie und fossilfrei
- zum grössten Teil energieselbstversorgend
- Produktion von 40% des gesamten Strombedarfs vor Ort (Wasserkraftwerk und Photovoltaik)
- eigenes Stromnetz mit Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)
- Wärme- und Kälteproduktion durch Geothermie und der thermischen Energie der Lorze
- 75% Energie-Autarkie des Areals
- <https://www.papieri-cham.ch/quartier/nachhaltigkeit>



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Alexander Beese  
Geschäftsführer

MST System Solutions GmbH  
Alsterufer 20  
D - 20354 Hamburg

Mail: [beese@mst-solutions.de](mailto:beese@mst-solutions.de)  
Web: [www.mst-solutions.de](http://www.mst-solutions.de)

**MST System Solutions GmbH**