



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

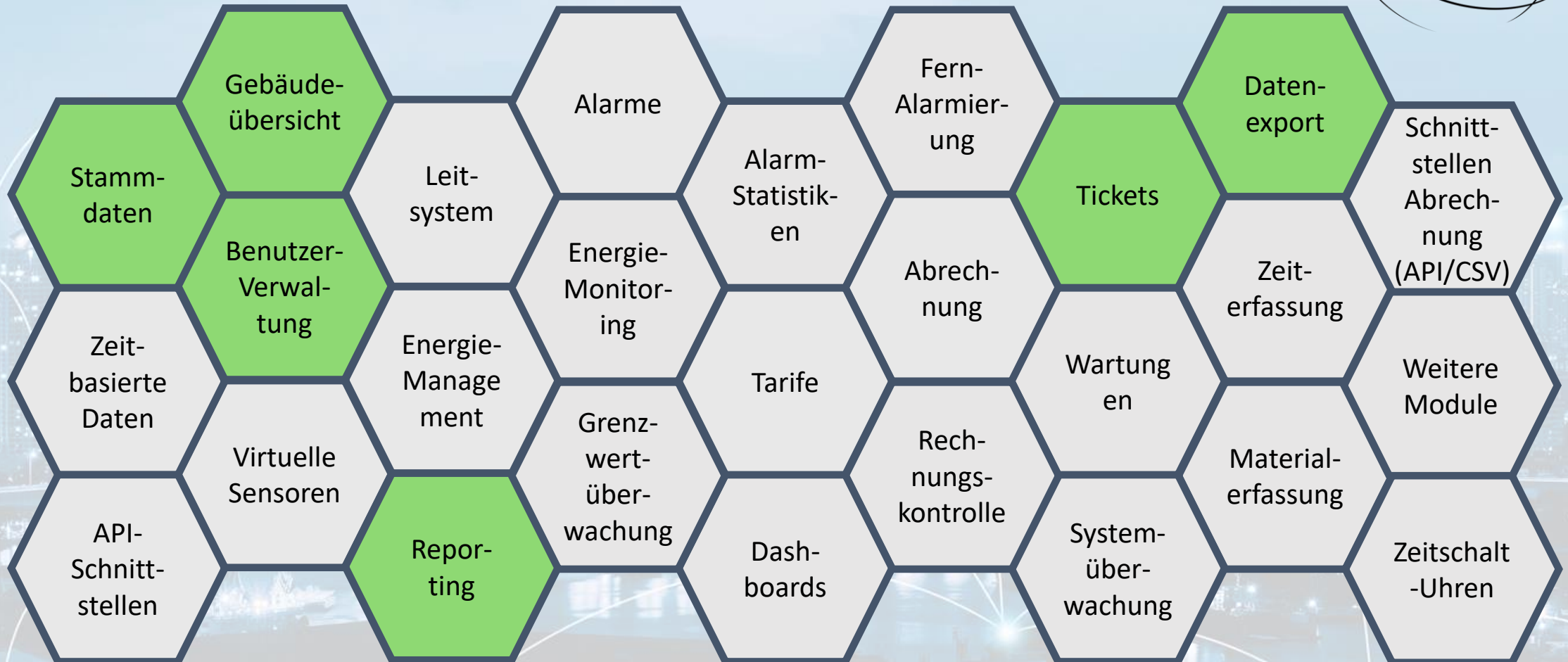
M-Bus, Modbus (TCP/RTU), BACnet IP, LoRa, MQTT, Saia PCD, Beckhoff ADS, IEC 60870-5-104, OPC, KNX, SMS

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



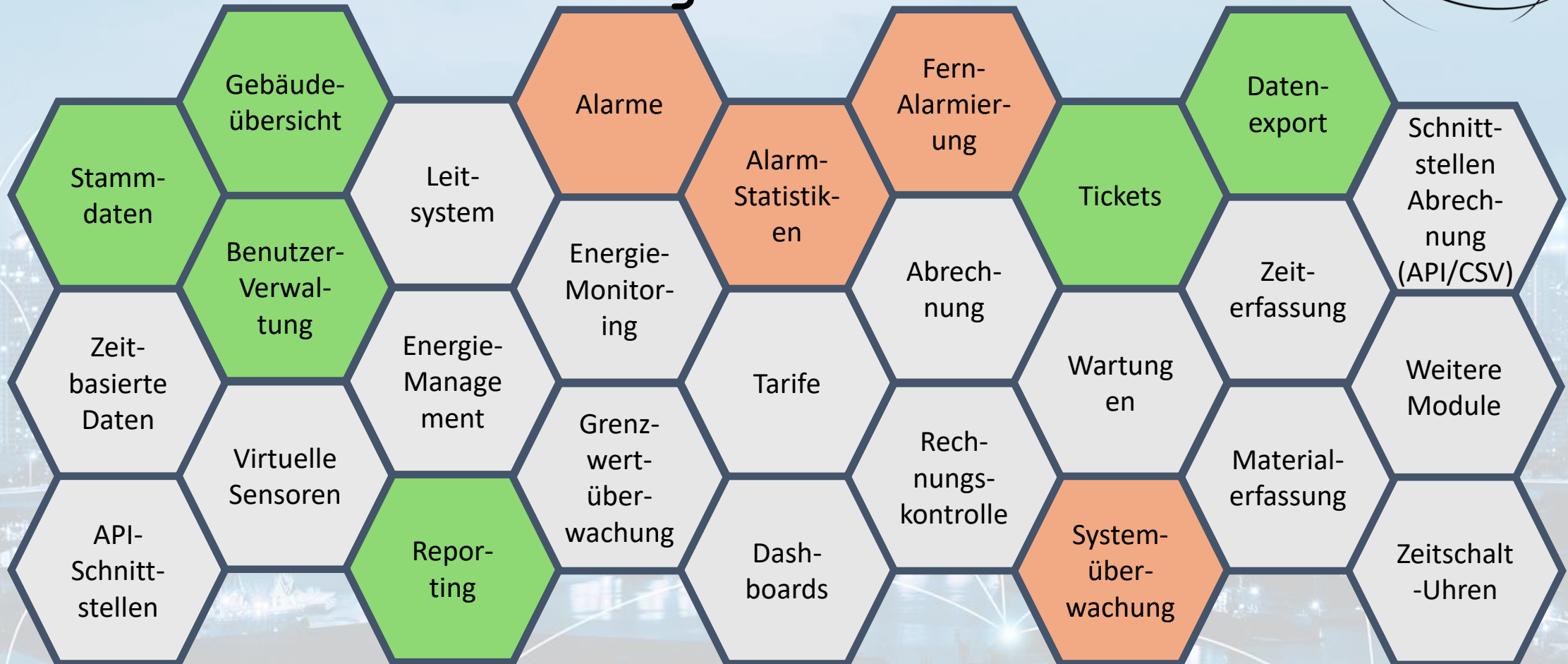
Typische Kunden: Länder, Kommunen, EVU's, Filialnetzbetreiber, Dienstleister

MST System Solutions

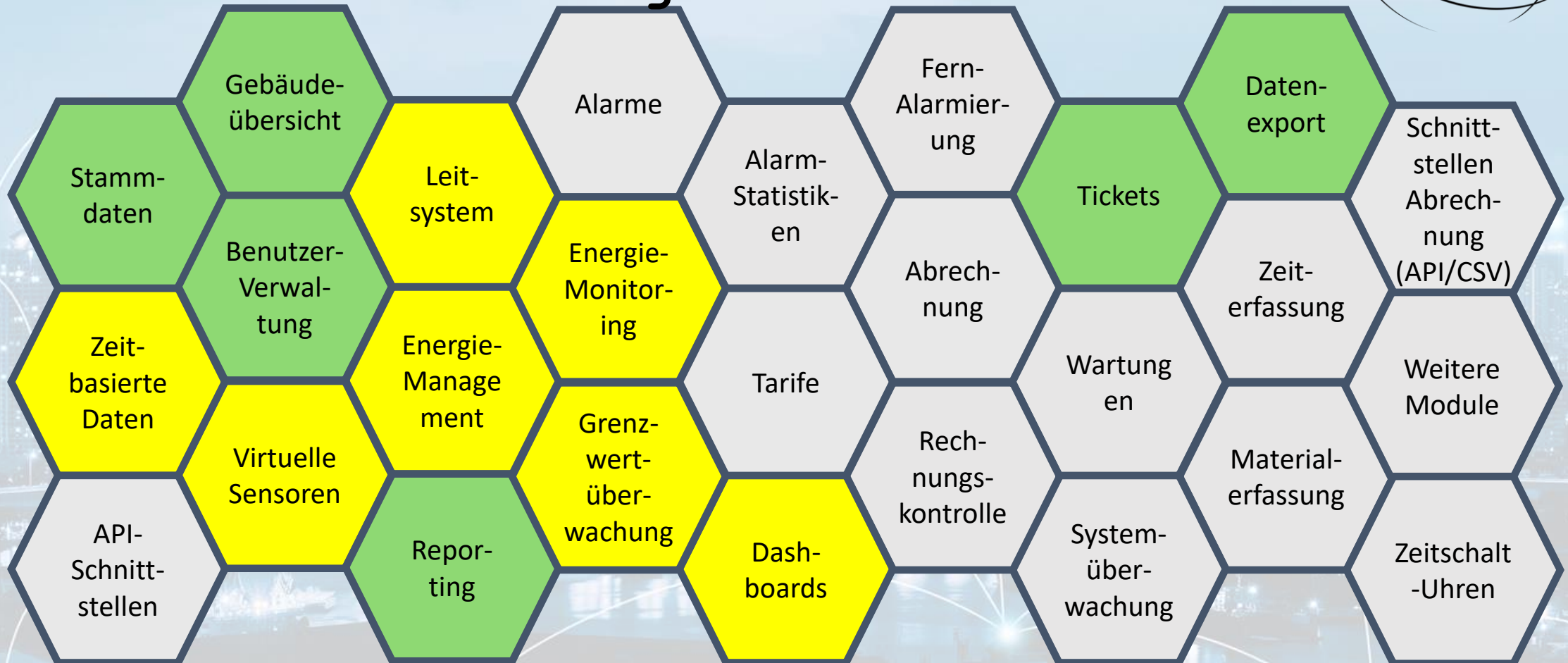




Alarm- Management



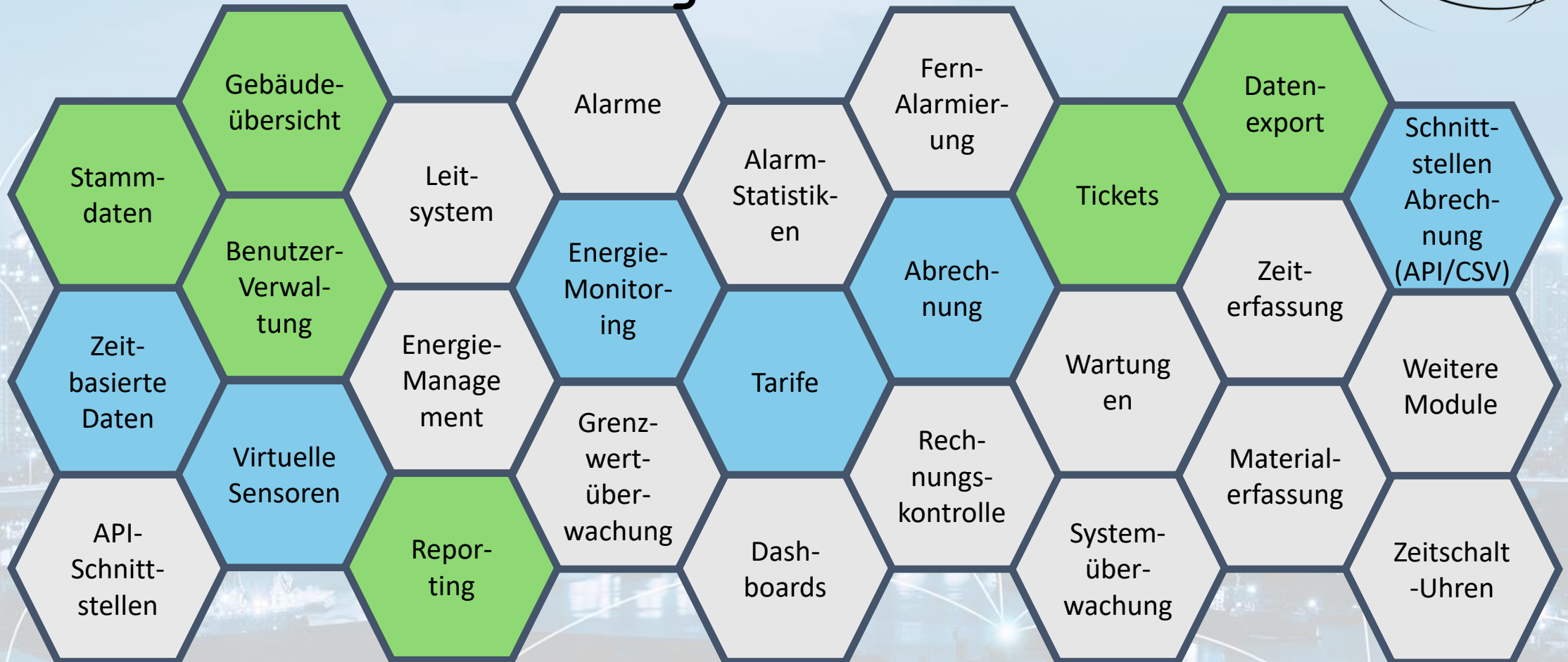
Energie- Management





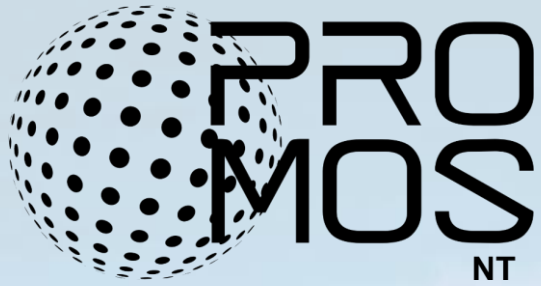
Abrechnung

g

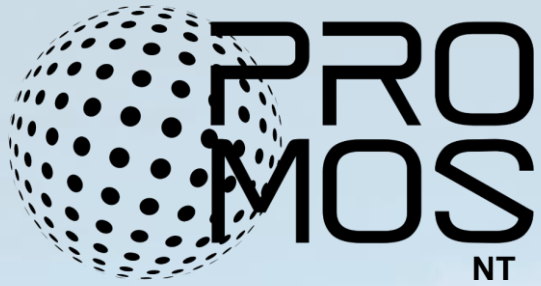




- cloud-basiertes System
- keine user-basierte Lizenzierung
- Mandantenfähig
- White-Label fähig



- 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

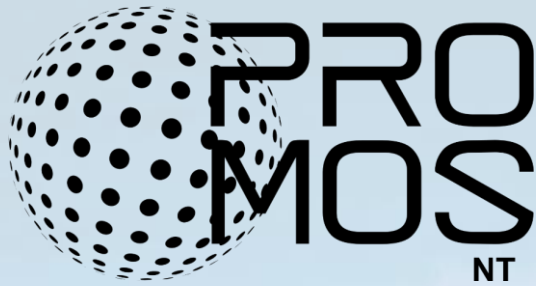


EDL-BOX MCS

Anschluss von Bussystemen



EDL-Box MC



ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZZR ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungsgesellschaft 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

Registriernummer: 223-07-007.Q
Ersatzertifizierung: 04. Juli 2023
Überwachungsaudit: Juli 2024
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024
Gültig bis: 03. Juli 2026

M. Dudic
Märliana Dudic
Verkaufsleiterin Zertifikatsangelegenheiten
Bäch 11.07.2023



This is a certified entity according to the ISO 9001:2015 standard by the ISO Certification for Certification Assessment (CASA)Z. This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers registered at www.iso.org/iso.

ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZZR ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungsgesellschaft 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

Registriernummer: 223-07-009.J
Ersatzertifizierung: 04. Juli 2023
Überwachungsaudit: Juli 2024
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024
Gültig bis: 03. Juli 2026

M. Dudic
Märliana Dudic
Verkaufsleiterin Zertifikatsangelegenheiten
Bäch 11.07.2023



This is a certified entity according to the ISO 27001:2022 by the ISO Certification for Certification Assessment (CASA)Z. This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers registered at www.iso.org/iso.

ZERTIFIKAT CERTIFICATE CERTIFICAT



SOI MIE ZZR ZERTIFIZ ERUNGGEGELLEC IAT T AG

ZERTIFIKAT

Die ATTESTA Schweizer Zertifizierungsgesellschaft 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

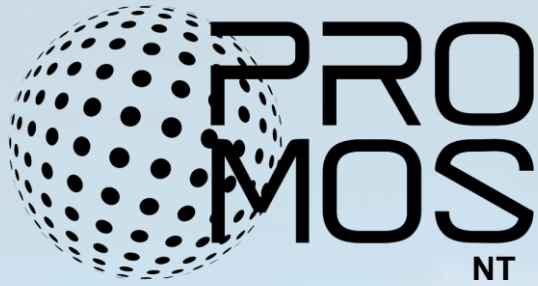
ein Managementsystem eingeführt hat und anwendet nach:
ISO 14001 : 2015 Umweltmanagement

Registriernummer: 223-07-008.J
Ersatzertifizierung: 04. Juli 2023
Überwachungsaudit: Juli 2024
Nächstes Überwachungsaudit: Juli 2024
Gültig bis: 03. Juli 2026

M. Dudic
Märliana Dudic
Verkaufsleiterin Zertifikatsangelegenheiten
Bäch 11.07.2023



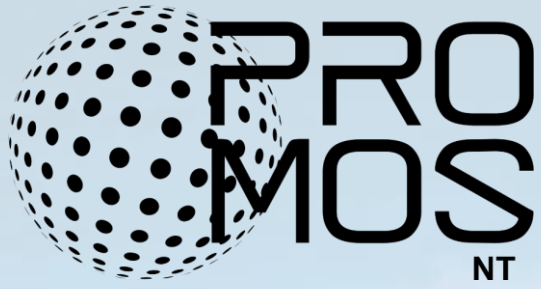
This is a certified entity according to the ISO 14001:2015 standard by the ISO Certification for Certification Assessment (CASA)Z. This certificate is only valid, unless notified by the registrar, in the International Register of Data for Numbers registered at www.iso.org/iso.

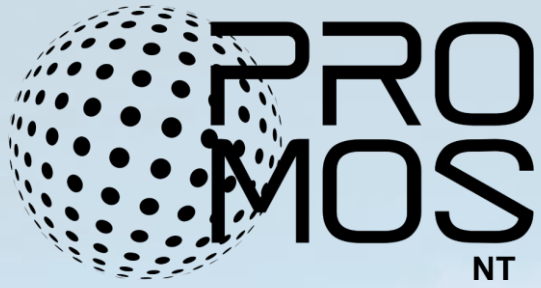


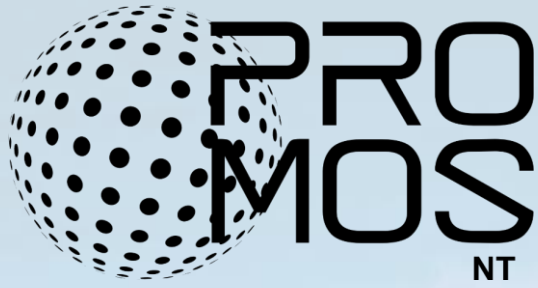
Projekt Papieri Cham (im Bau seit 2021)

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



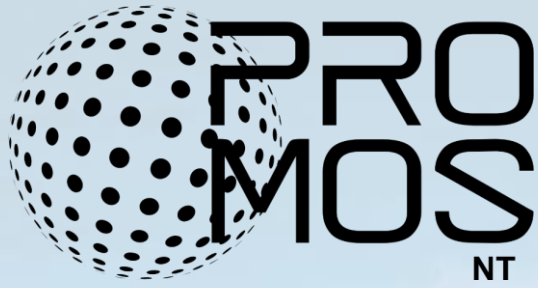




The screenshot shows the 'Haupt Dashboard' of the EDL-Portal. The interface is dark-themed and includes a sidebar with navigation options: Objekte, Alarme, Dashboards, Tickets, Energiemonitor, Rapporte, TGM, Abrechnung, Konfiguration, and Datenreihen. The main content area is titled 'Haupt Dashboard'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

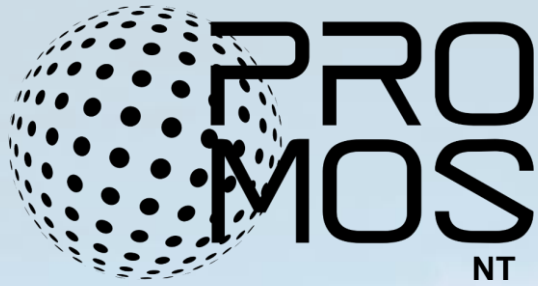
Energie-Monitoring	Betriebszustände und Betriebskontrolle	Energieverrechnung
Energieflussdiagramm ✓	Wärme-Kälteproduktion	Verrechnete Energie Ist-Sollvergleich
Auswertung ZEV ✓	Flusswasserkraftwerk ✓	Vertragscontrolling (Anschlussvertrag)
2000 Watt Auswertung ✓	PV - Anlagen	Verrechnungskontrolle
Energiekennzahlen Gebäude ✓	Elektro-Stromverteilung	
Energieprognosen		Allgemein
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 solar panels on the roofs, situated near a body of water.



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
Web: www.mst-solutions.de