

adesso optimiert die Kerngeschäftsprozesse von Unternehmen durch Beratung und Entwicklung von Individualsoftware und Branchenlösungen.

adesso ist

- ein deutsches IT-Beratungsunternehmen mit Hauptsitz in Dortmund und 49 weiteren Standorten
- seit 25 Jahren am Markt mit kontinuierlichem Wachstum
- mit intensiven Hochschulkooperationen und Technologiepartnerschaften bestens vernetzt



678,32 Mio. €
Gruppenumsatz 2021



>6.800 Mitarbeitende
adesso Group | Stand: 01.10.2022



GROWING INTERNATIONALLY

Auf dem Weg zu einem
führenden IT-Dienstleister
in Zentraleuropa.



DIENSTLEISTUNGEN IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Business.

Mehrwerte,
Innovation,
Know-How

People.

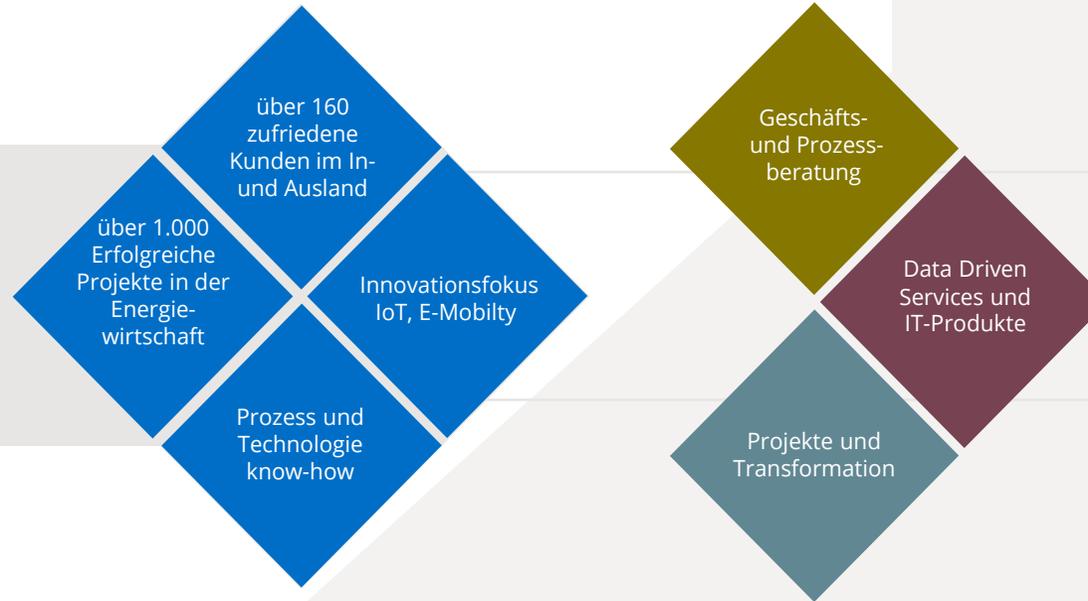
Qualifikation,
Einsatz,
Verantwortung

Technology.

Möglichmacher,
Kosteneffizienz,
Verlässlichkeit

adesso Utility

Unsere Experten bringen die branchenspezifische Fachkompetenz und das Knowhow in der Energiewirtschaft mit, um Ihre Anforderungen in digitale Lösungen zu gießen.



Im digitalen Umfeld
der Energiewirtschaft

Für Energiesysteme
im regulierten
Marktumfeld

Zur Optimierung
von Kerngeschäften

Themen der Digitalisierung



Innovationen, Strategie- und Geschäftsfeld-entwicklung



Projektmanagement und Service-Excellence



360° Kundenbeziehung



Smart Grid Infrastrukturen und Energiemanagement



Asset-Performance Management



Energiemärkte und Marktregulierung



Data Analytics und Künstliche Intelligenz



Backend-Technologien, IT-Plattformen und -systeme



IT-Security



Smart City Applikationen



E-Mobility Planung und Entwicklung

INTEGRIERTER VIRTUELLER KRAFTWERKSVERBUND AUS DEZENTRALEN KLEINANLAGEN ZUR KI GESTÜTZTEN ERBRINGUNG VON SYSTEMDIENSTLEISTUNGEN

VIDEKIS

WARUM DER STROM AUCH IN WINDSTILLEN NÄCHTEN
AUS DER STECKDOSE KOMMT
UND WIE EINE KI DIES STEUERT

0
1

Die Hintergründe

Die aktuellen Herausforderungen der Energiewirtschaft

0
2

Das Forschungsvorhaben

Die Grundidee von VideKIS

0
3

Die Lösung aller Probleme

Unser Forschungsprojekt dockt an den aktuellen Herausforderungen der Energiewirtschaft an

Agenda



„Rund 1,6 Millionen dezentrale Erzeugungsanlagen bedeuten, dass wir die Verteilung und Steuerung des Stroms neu organisieren müssen. Die Digitalisierung ist hierbei der Hebel [...]“

BDEW, 22.07.2022



DIE AKTUELLEN HERAUSFORDERUNGEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

Post-EEG-Anlagen

Erneuerbare
Energien sind volatil

Netzfrequenz-
haltung



DIE GRUNDIDEE VOM VIDEKIS-LEITSYSTEM



Leitsystem



DIE VIDEKIS KOMPONENTEN



**Stadtwerke
Kommunen**

**Betreiber
Virtuelles
Kraftwerk**

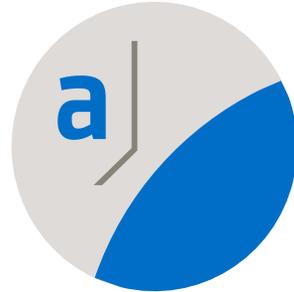
**(Post) – EEG
Anlagen
Betreiber**

KONSORTIALPARTNER

a

adesso SE

- > Vermarktungsstrategien für die technischen Poolzusammensetzungen



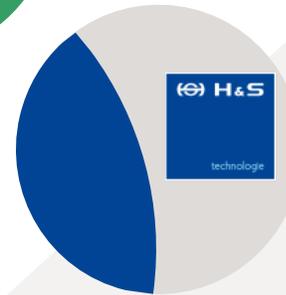
com2m

- > IoT-Plattform



H&S technologie

- > Dezentrale Steuerung (Hardware)



Urban Energy

- > Kombinierte Leistungsprognose aller Anlagen und technische Auswahl Poolzusammensetzung



Mainzer Stadtwerke

- > Kraftwerksexpertise, Daten

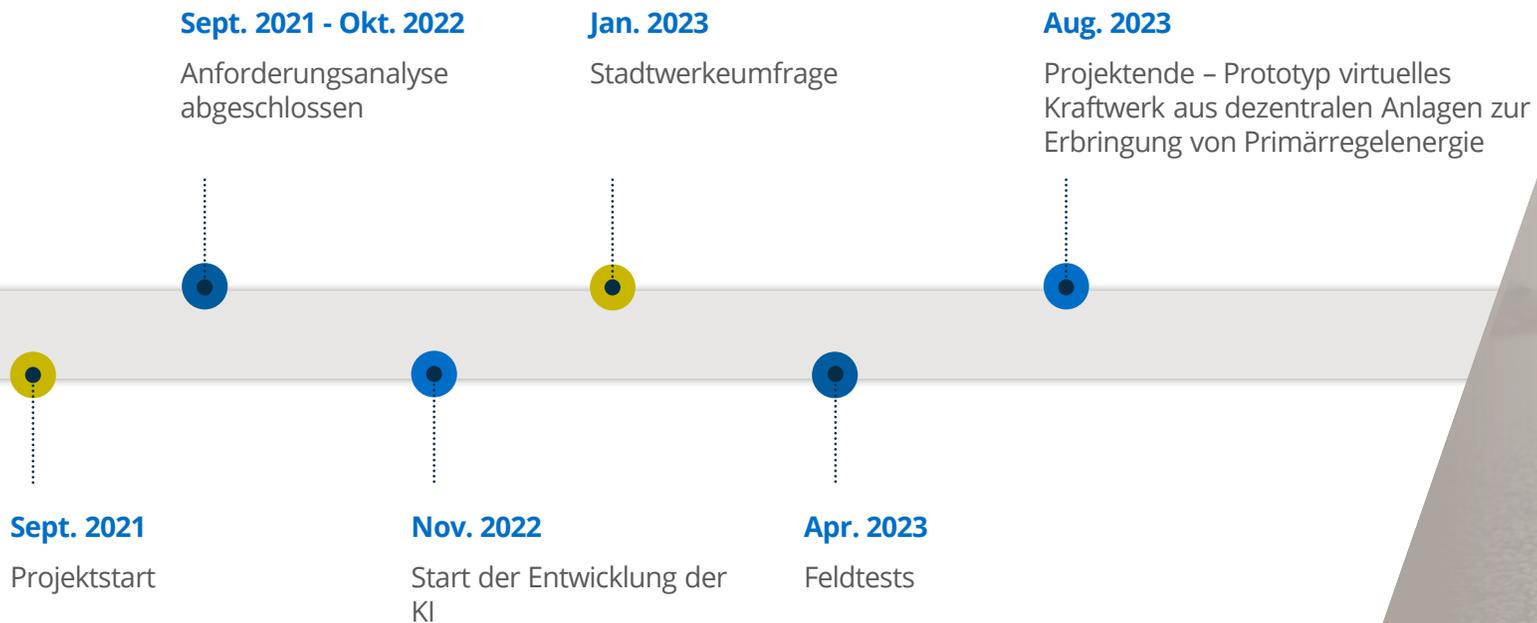


TU Dortmund

- > simulative Entwicklung virtuelles Kraftwerk



MEILENSTEINE



Gefördert wird dieses Projekt durch:

Bundesministerium



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

InnovationsFond der adesso SE

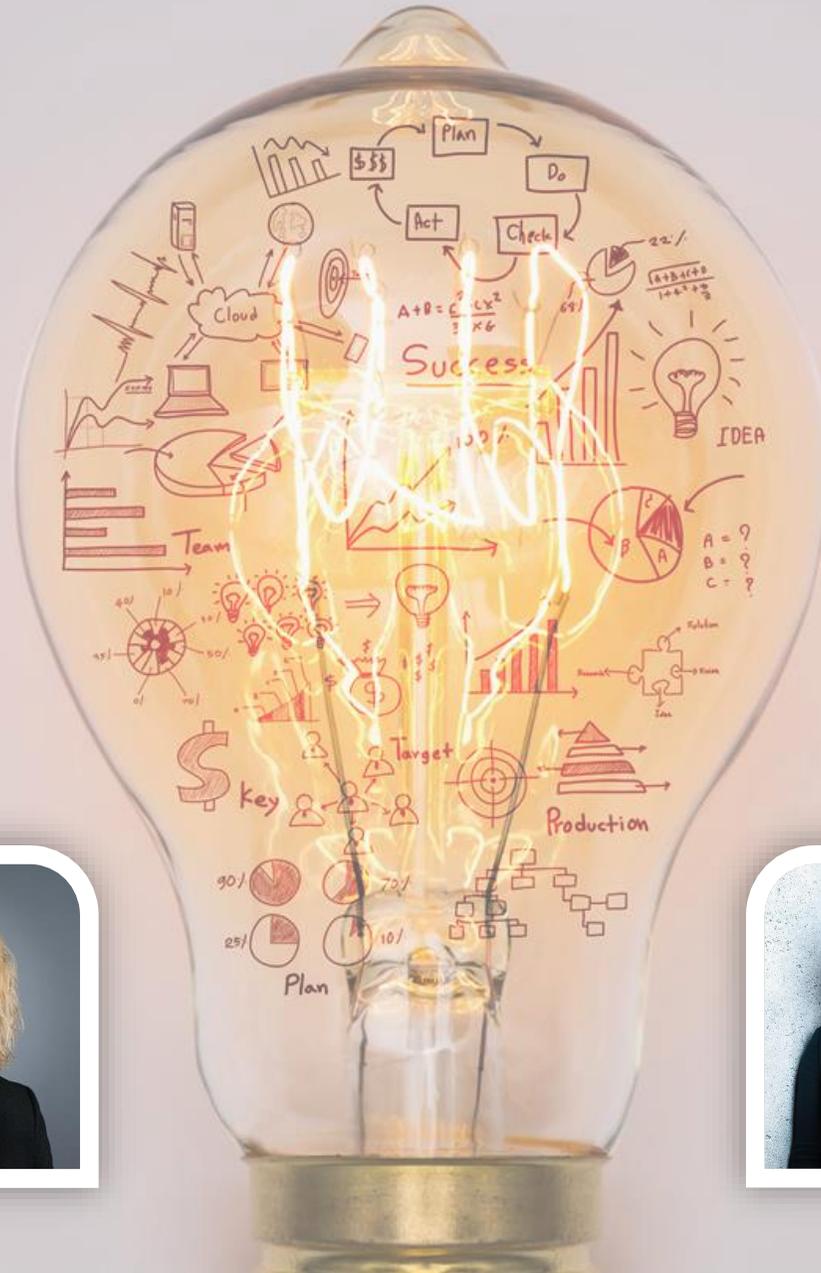
adesso | business.
people.
technology.

VIELEN DANK!

Weitere Informationen zu
[Dienstleistungen in der Energiewirtschaft](#)

adesso

adesso SE
Adessoplatz 1
44269 Dortmund
T +49 231 7000-7000
F +49 231 7000-1000
www.adesso.de



Angela Delissen

angela.delissen@adesso.de



Ellen Szczepaniak

ellen.szczepaniak@adesso.de