

Die Energiewende – smart und digital

Jahrestagung 2018 des Forschungsverbunds Erneuerbare Energien

Smart Services von Start-Ups aus der digitalen Energiewelt



geboren am 04.05.1979
Ledig
zwei Kinder (2 und 6 Jahre)

Gründung der Venios GmbH im Jahr 2012 zusammen mit Dr. rer. nat. Christian Köhler
gründete

Verantwortung für den gesamten kommerziellen Bereich der GmbH:

- Vertrieb
- Strategieentwicklung
- Finanzen & Controlling

Ämter:

- Stv. Sprecher des Vorstandes im Fachverband Energietechnik im ZVEI
- Stv. Vorstand der Fachgruppe Energie im Bundesverband Deutsche Startups
- Mitglied des Lenkungskreises der Energieagentur NRW
- Mitglied im Transformationsboard der EWZ
- Sprecher des Fachbeirats der KPMG Cert GmbH

Venios entwickelt als junges IT-Unternehmen neuartige Software-Lösungen speziell für den effizienten Umgang mit den Herausforderungen in der Energiewirtschaft.



Innovatives IT-Unternehmen

Gegründet 2012, Frankfurt (Hauptsitz, D), Hartberg (AT)
Big Data Lösungen für die Energiebranche



Zufriedene Kunden (Auswahl)

Energieversorger, Stadtwerke und Netzbetreiber in Europa



Preisgekrönte Software

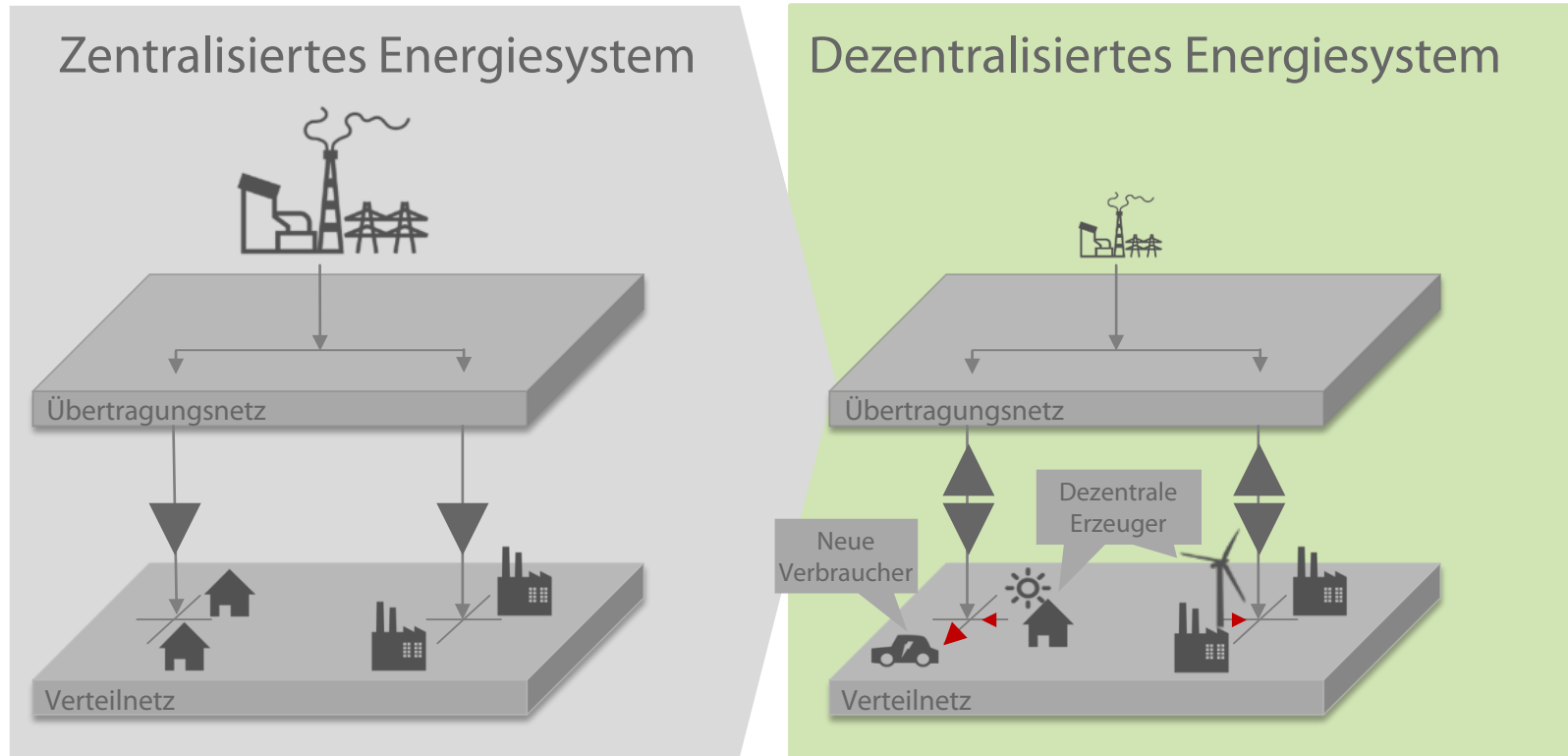
Start-up des Jahres, European Utility Week



Starke Partnerschaften (Auswahl)

Hardware: PHOENIX CONTACT, Janitza, WAGO
Cloud-Infrastruktur: Microsoft
Hosting: rku.it
Kommunikation: Telefonica

Das Stromnetz wurde für ein zentralisiertes Energiesystem ausgelegt und muss angesichts der fortschreitenden Dezentralisierung neu gestaltet werden.



1

Die bestehende Infrastruktur ist nicht für hohe, volatile Bottom-up Einspeisung und Inselnetze ausgelegt

2

Im Verteilnetz sind Restrukturierungen und smarte Regelungen sowie hohe Investitionen notwendig

Smart Meter

Steuerung Anlagen

Optimierung

Prognose

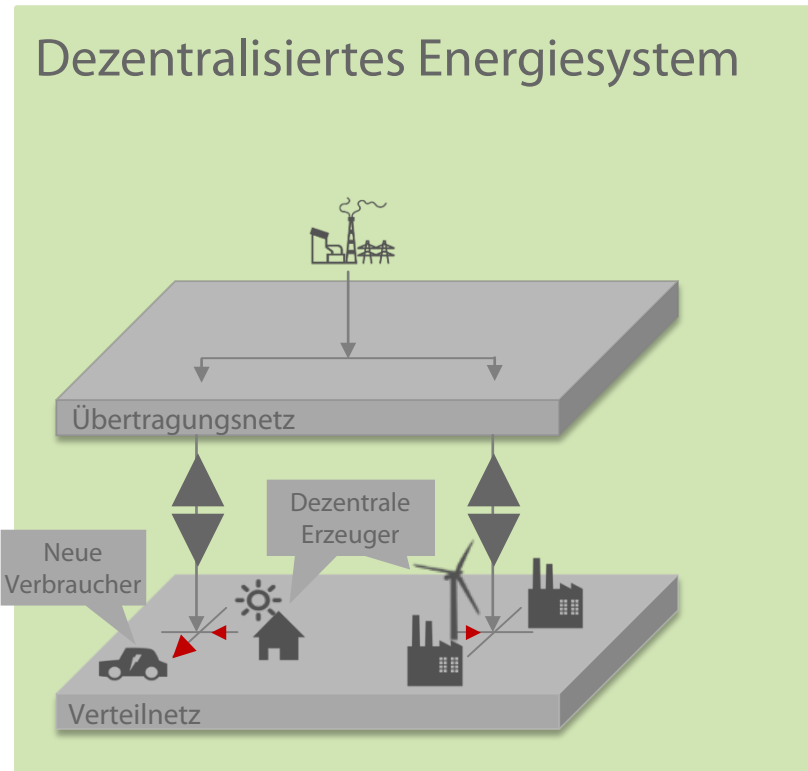
Handel

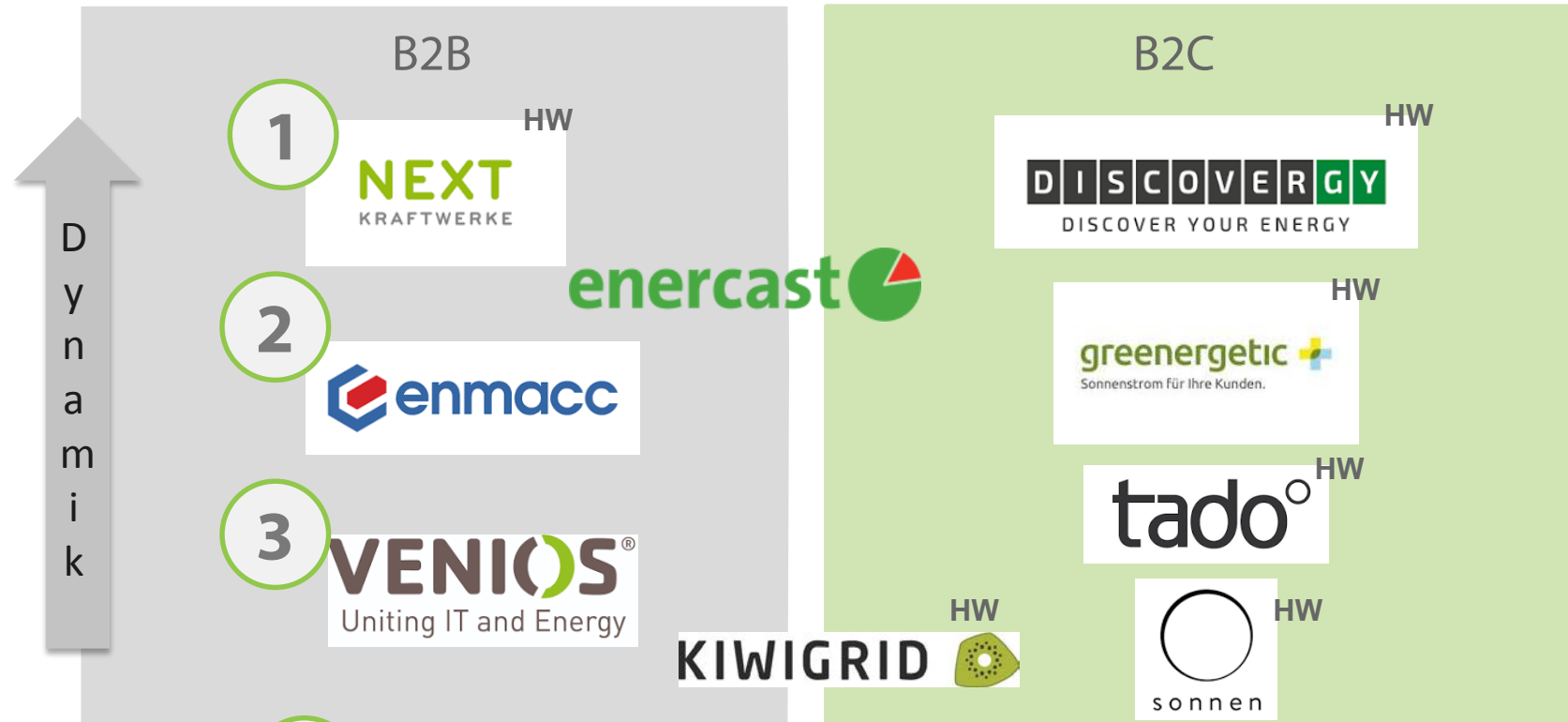
Vermarktung

Anlagenbau

Anlagensteuerung

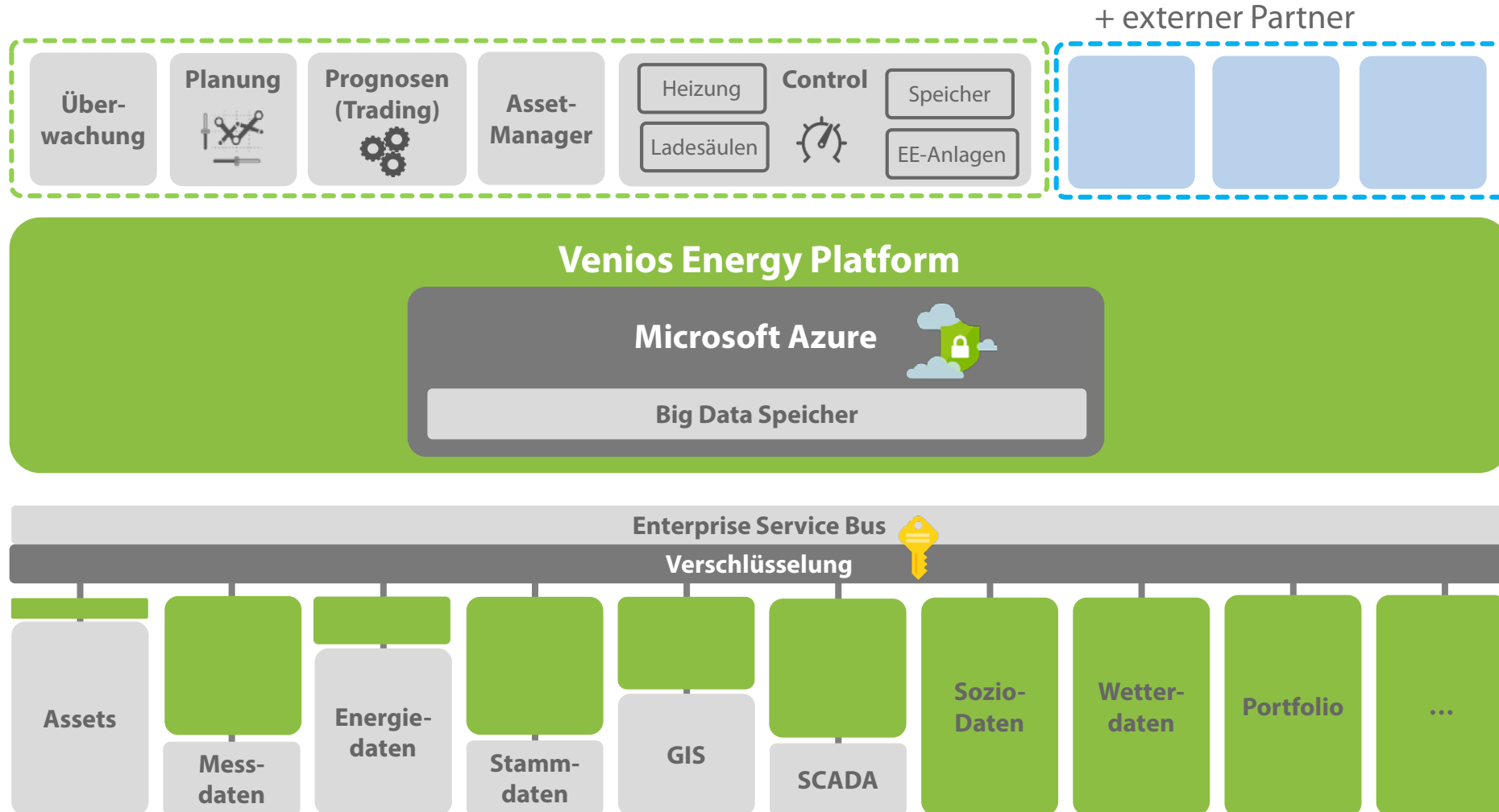
Anlagen





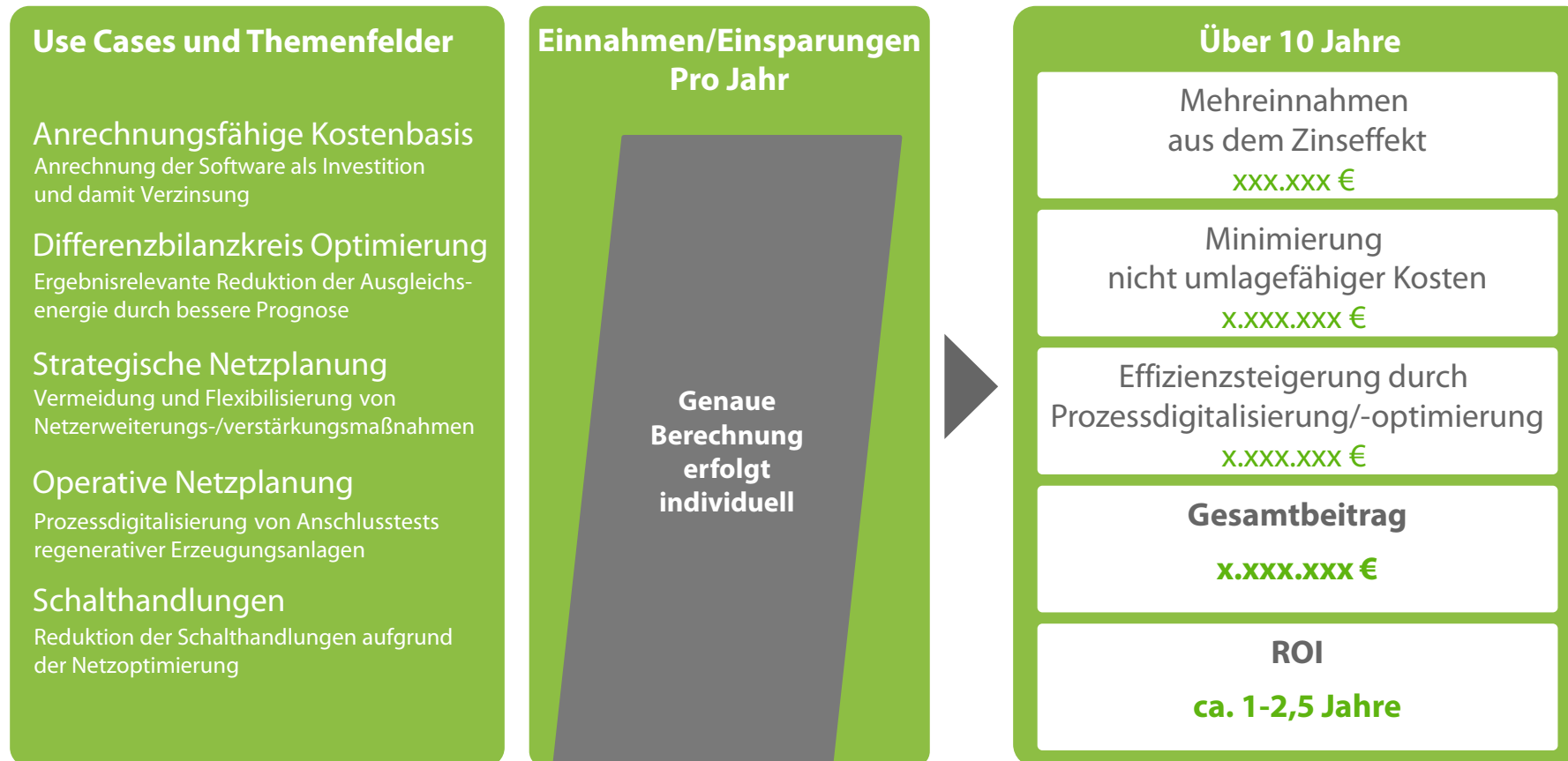
- 1 Hohe Dynamik, attraktive ROI, kaum Wechselbarriere | niedrige Marge → Commodity
- 2 transaktionsbasiertes Modell | hohe Gründungsrisiko → ROI gegen Personal
- 3 Mischmodell | sehr hohe Barriere → auskömmliche Marge

Die VEP Venios Energy Platform vereint Lösungen unterschiedlicher Hersteller für eine Vielzahl von Use Cases.



Beispielhafter Business Case für ein Netzbetreiber mit xxx ONS

Der Einsatz von VES lohnt sich durch Mehreinnahmen, zusätzliche Einsparungen und Effizienzsteigerungen.





DR.-ING. JONAS J. DANZEISEN
CEO

Venios GmbH | Schumannstraße 34 B | 60325 Frankfurt a. M.
T +49 (0)69-348 79 110-7 | M+49 (0)179-51 64 613
Jonas.Danzeisen@venios.de | www.venios.de

