

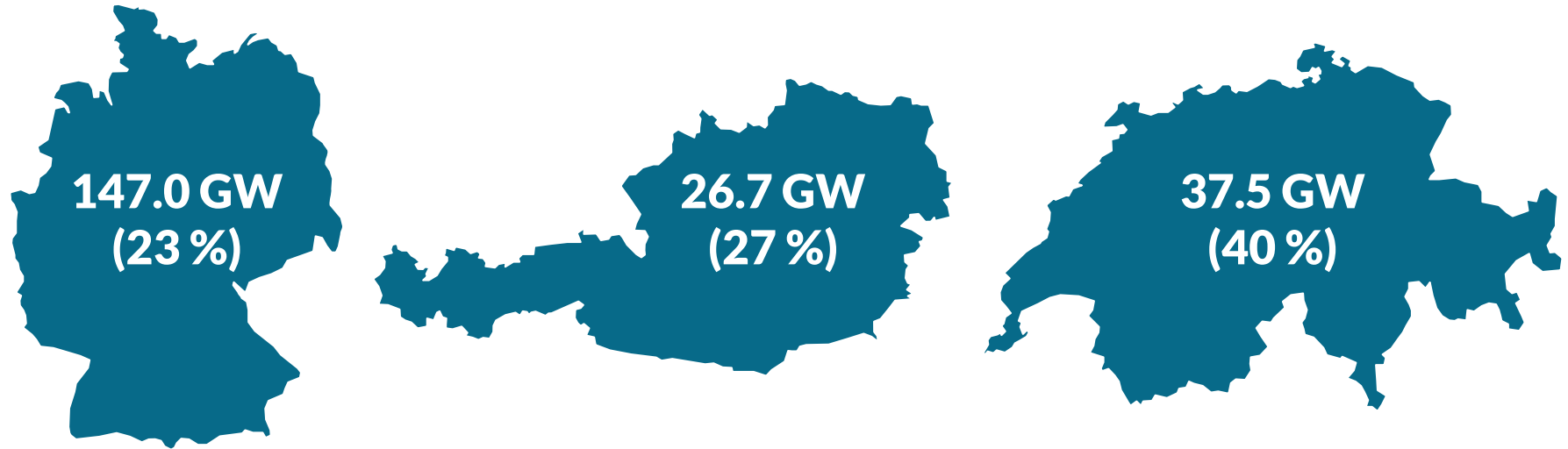


Eigenverbrauchs-API

*Smart-Meter-Analytics zur PV-Anlagenplanung*

# PHOTOVOLTAIK WIRD ZENTRALER ANKER DER STROMERZEUGUNG

Installierte Leistung und Anteil an der Stromerzeugung (in Klammern) bis 2050



Quelle: Fraunhofer ISE – Energiesystem Deutschland 2050; PVAustria – Fact Sheet PV Branche; BFE – Energieperspektiven Szenario Zero Basis

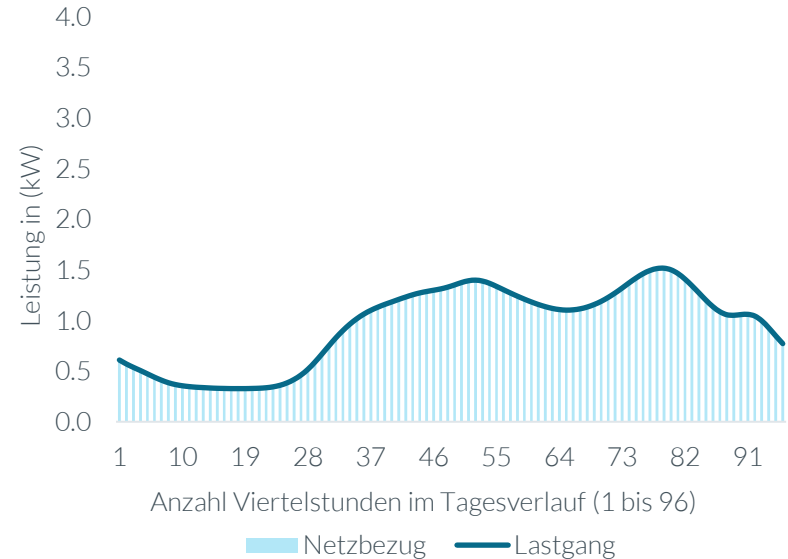
# SMART METER LIEFERN INDIVIDUELLE LASTPROFILE

Lastgangdaten werden aktuell aber noch selten bei der PV-Anlagenplanung genutzt

## Einbindung Smart-Meter-Daten

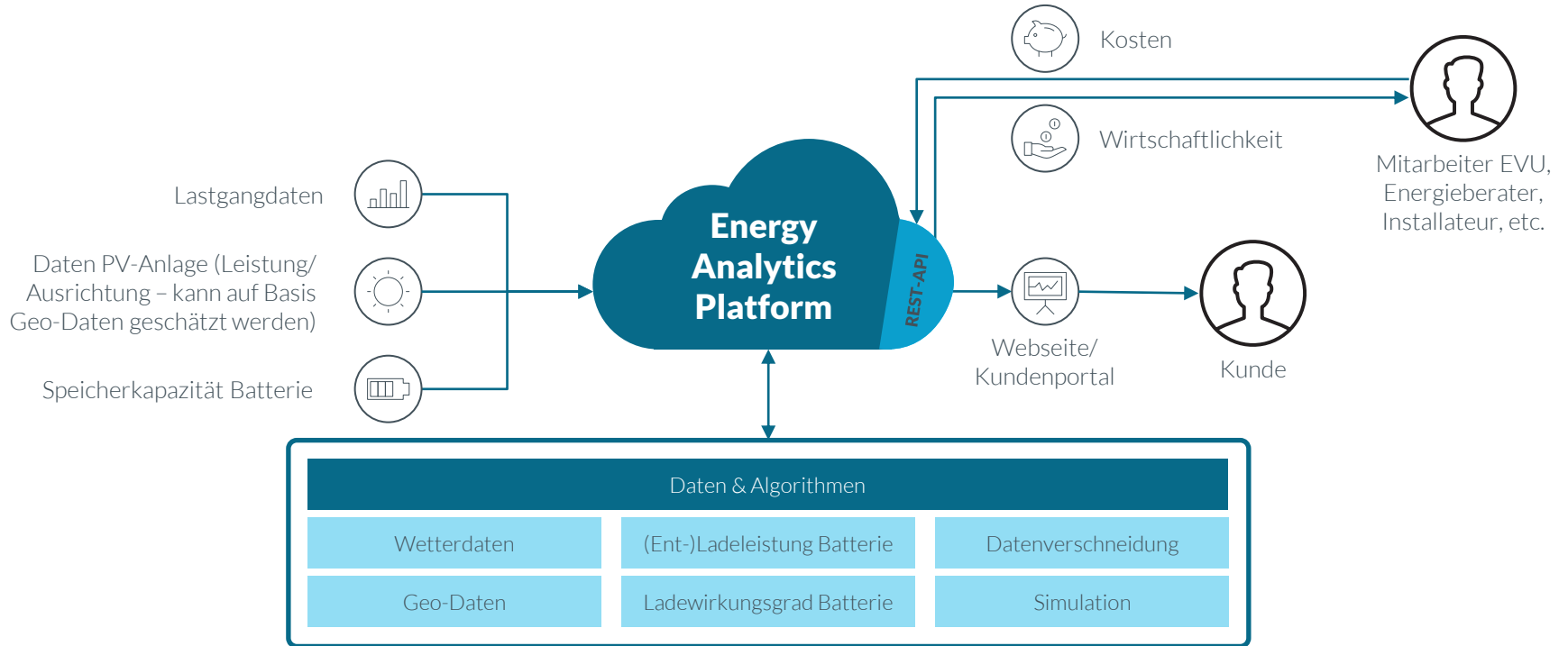
- 1 Nach Opt-in erhalten Energiedienstleister Zugang zu Lastgangdaten in 15-minütiger Granularität
- 2 Die Daten bieten eine genaue und persönliche Datenbasis für die PV-Anlagenplanung
- 3 Auch Batteriespeicher können mit unterschiedlichen Ladekapazitäten einberechnet werden
- 4 Letztlich ermöglichen Lastgangdaten die Simulation der eigenen Investition – «was, wenn ich letztes Jahr bereits eine PV-Anlage installiert hätte»

## 15-minütige Lastgangdaten (Beispiel 14. April)



# BEN ENERGY ANALYSIERT LASTGÄNGE ZUR PV-ANLAGENPLANUNG

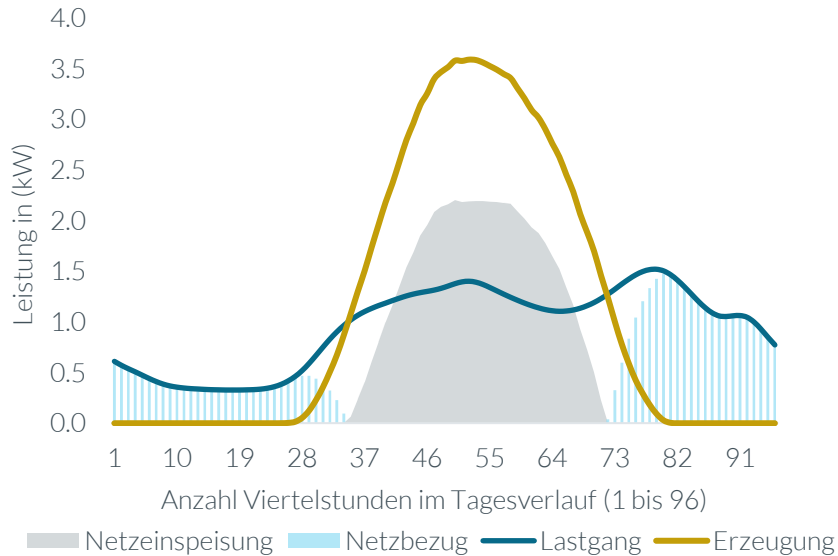
Die Kombination mit externen Daten erlaubt die individuelle Berechnung der optimalen Anlagenlösung



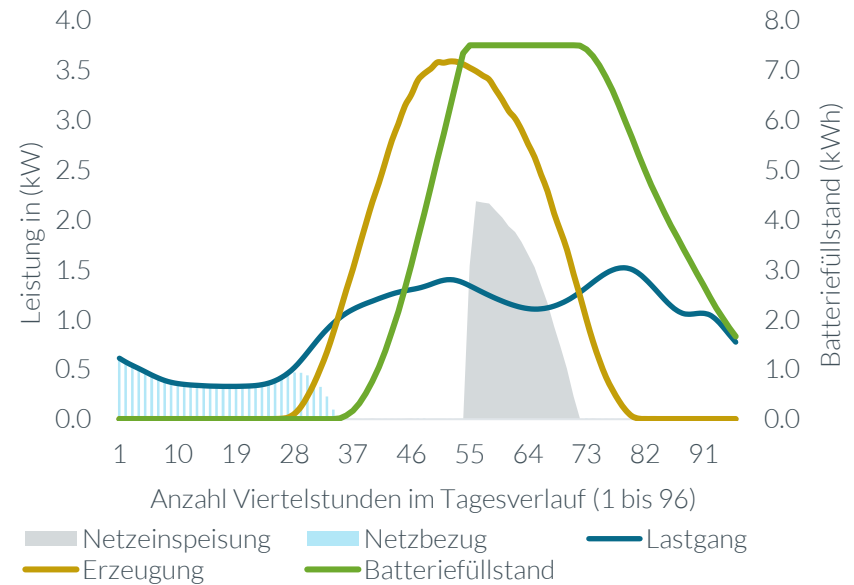
# ANALYSEERGEBNISSE ZEIGEN AUSWIRKUNGEN EINER PV-ANLAGE

Kennzahlen bei Simulation einer PV-Anlage mit und ohne Batteriespeicher (für den 14. April)

## PV-Anlage ohne Batteriespeicher



## PV-Anlage mit Batteriespeicher (7.5 kWh)



# ERGEBNISSE LASSEN SICH VIA REST-API FLEXIBEL EINBINDEN

Einfacher Zugriff via REST-API für alle Kundinnen und Kunden unserer Energy Analytics Platform

Die Eigenverbrauchs-API können alle Kundinnen und Kunden unserer Energy Analytics Platform nutzen – sie können ganz einfach via REST-API auf die Daten zugreifen und diese in ihre eigenen Anwendungen einbetten.



Webseite/  
Kundenportal

# NUTZEN AUCH SIE DIE **EIGENVERBRAUCHS-API**

Verbessern Sie mit Lastgangdaten in Ihrem PV-Rechner den Nutzen Ihrer Kundinnen und Kunden

- ▶ Die Eigenverbrauchs-API von BEN Energy startet in Q3 2022 im Schweizer Markt und wird danach auch für unsere Kundinnen und Kunden in Deutschland und Österreich verfügbar sein.
- ▶ Sie können die Analyseergebnisse einfach via REST-API in Ihren PV-Rechner oder Ihre Webseite einbinden.
- ▶ Ihren Kundinnen und Kunden erlaubt dies eine persönlichere Erfahrung und verschiedene Simulationen mit und ohne Batteriespeicher (z.B. «so hätte der vergangene Juni ausgesehen»).
- ▶ EVU-Mitarbeitende, Energieberater, Installateure, etc. können durch Einbindung von Kosteninformationen zudem eine Wirtschaftlichkeitsrechnung durchführen.
- ▶ Wenn Sie Fragen zu unserer Eigenverbrauchs-API haben, weitere Informationen erhalten möchten oder an der Einbindung interessiert sind, **melden Sie sich gerne bei Felix Lossin.**

**BEN Energy AG**

Badenerstrasse 60  
CH-8004 Zürich  
[www.ben-energy.com](http://www.ben-energy.com)

**BEN Energy GmbH**

Pippinger Straße 51  
DE-81245 München  
[www.ben-energy.com](http://www.ben-energy.com)