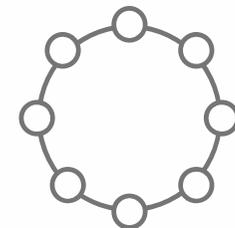


**NEXT**  
KRAFTWERKE

# Energiewende in Deutschland- Chancen der Digitalisierung

Darmstadt, 25.10.2018



# NEXT KRAFTWERKE IM ÜBERBLICK

## TECHNOLOGIE

- › Leitwarte: Vollautomatische Steuerung & Monitoring von vernetzten Anlagen & Prozessen
- › Next Box: Interface zur standardisierten Vernetzung verschiedener Anlagentypen

## GESCHÄFTSMODELL

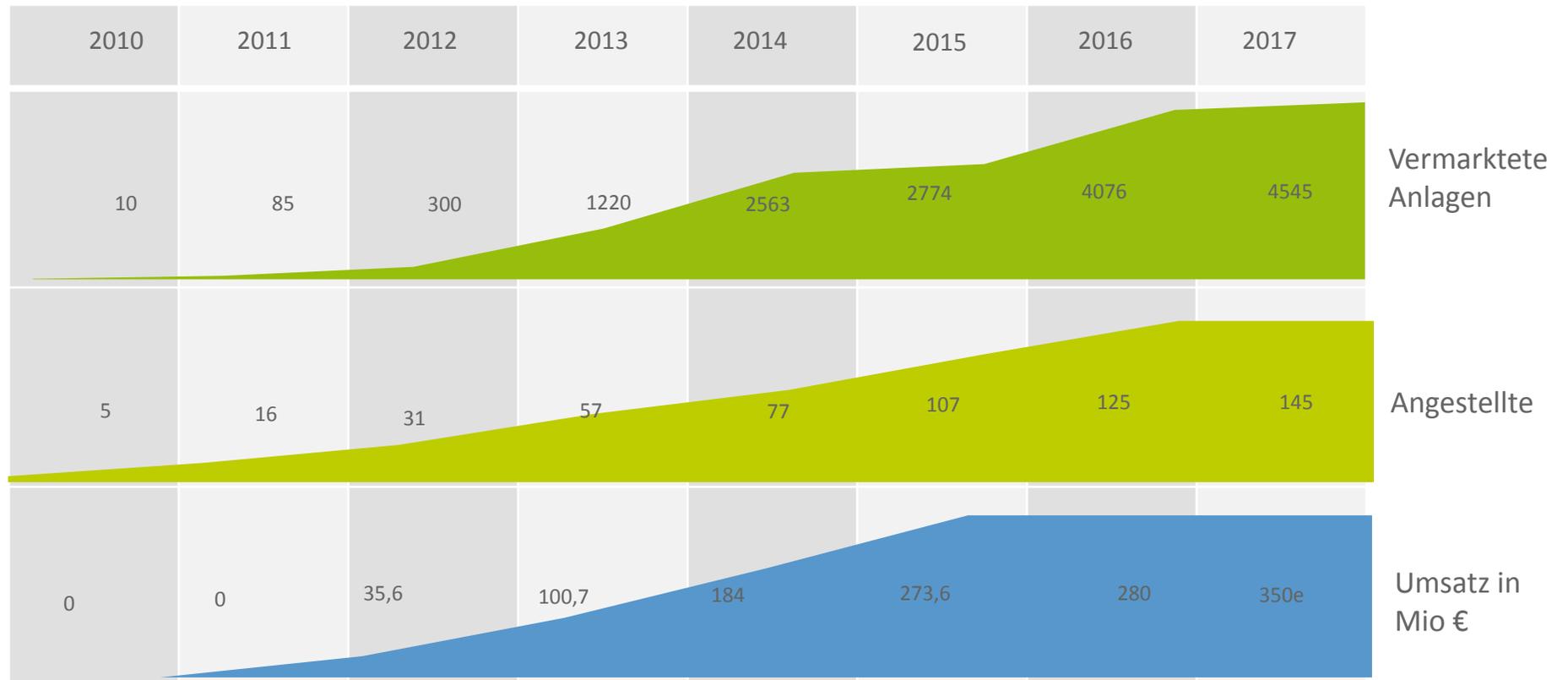
- › Virtuelles Kraftwerk, Regelenergiebereitstellung, Handelsdienstleistungen und Marktzugang zu den europäischen Strommärkten
- › Dienstleistungen für Anlagen der Erneuerbaren Energien (BHKW, Wind, Solar) und große Stromverbraucher:
  - Vernetzung
  - Analyse
  - Stromhandel
  - Aktive Bilanzkreisbewirtschaftung

## FAKTEN

- › Internationale Zentralen in Köln, Wien, Brüssel und Paris
- › Gegründet: 2009 – mit starkem akademischen Hintergrund
- › Eigentümer: Firmengründer und private Investoren



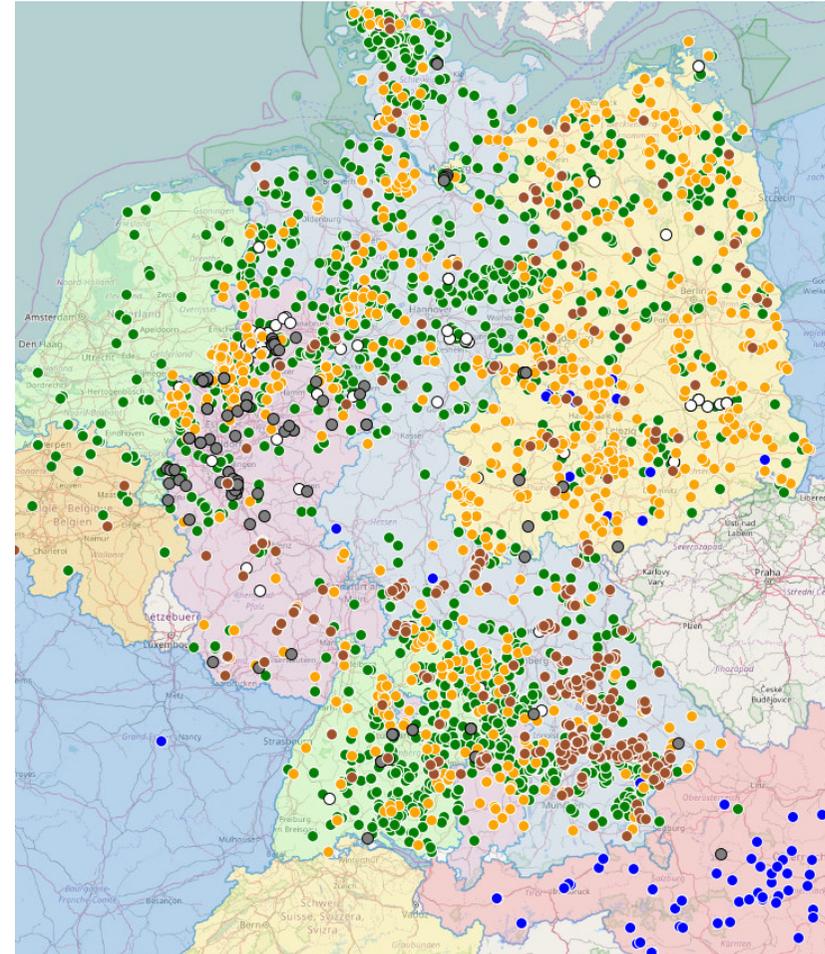
# FIRMENENTWICKLUNG



# M2M-KOMMUNIKATION

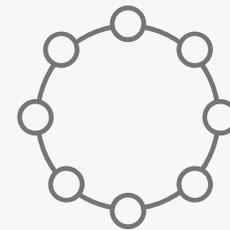
Vernetzung der Anlagen

- Livewerte werden erfasst über Next Box
- Bidirektionale Verbindung zur dezentralen Einheit
- Individuell parametrisierbar auf Gegebenheiten vor Ort (Wärmespeicher, Gasspeicher, Restriktionen)
- Leitsystem erfasst Livewerte von über 10.000 Datenpunkten in acht europäischen Ländern



**NEXT**  
KRAFTWERKE

## Produkte von Next Kraftwerke



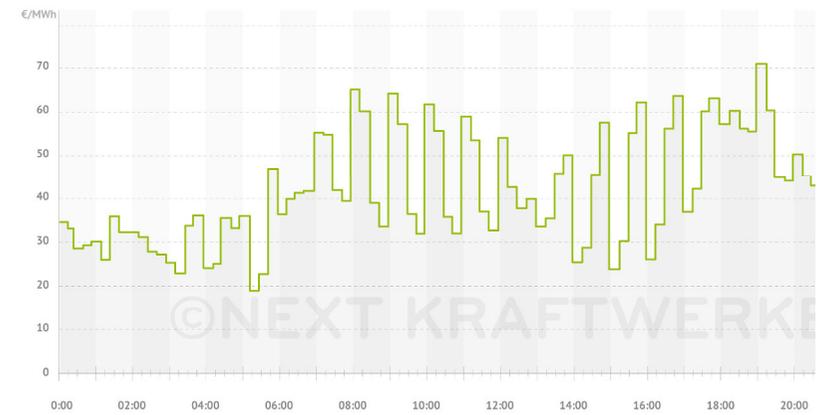
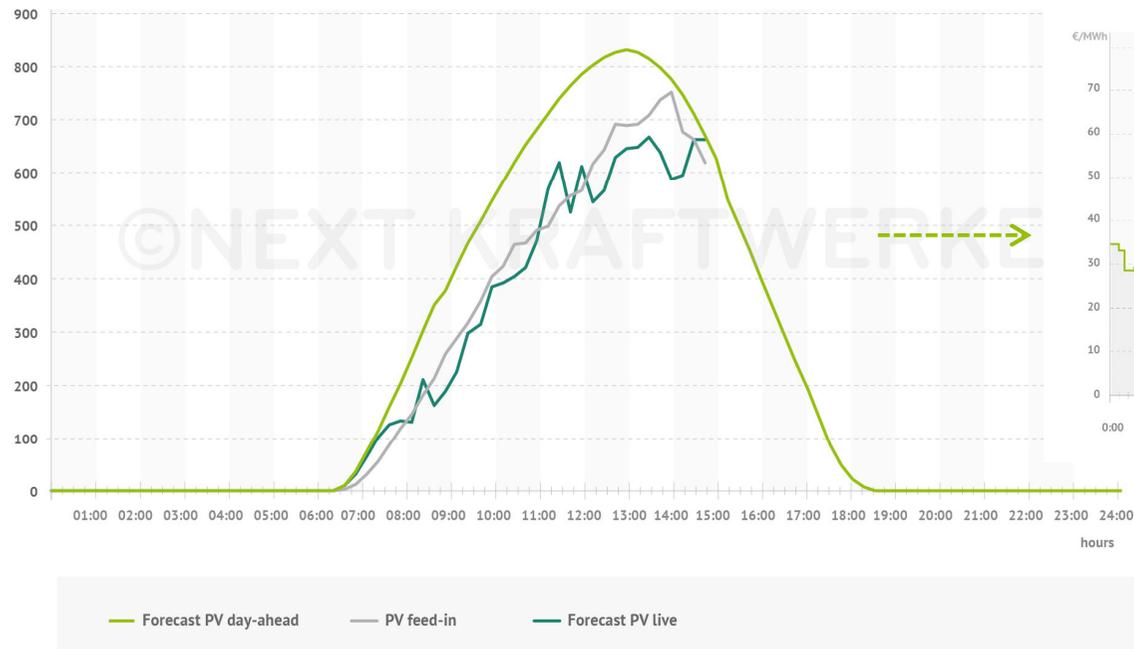
# SERVICES für volatile Erneuerbare

Marktprämiemodell sorgt für Innovationen



Intersolar Award goes to ... Next Kraftwerke

Typical price pattern intraday market

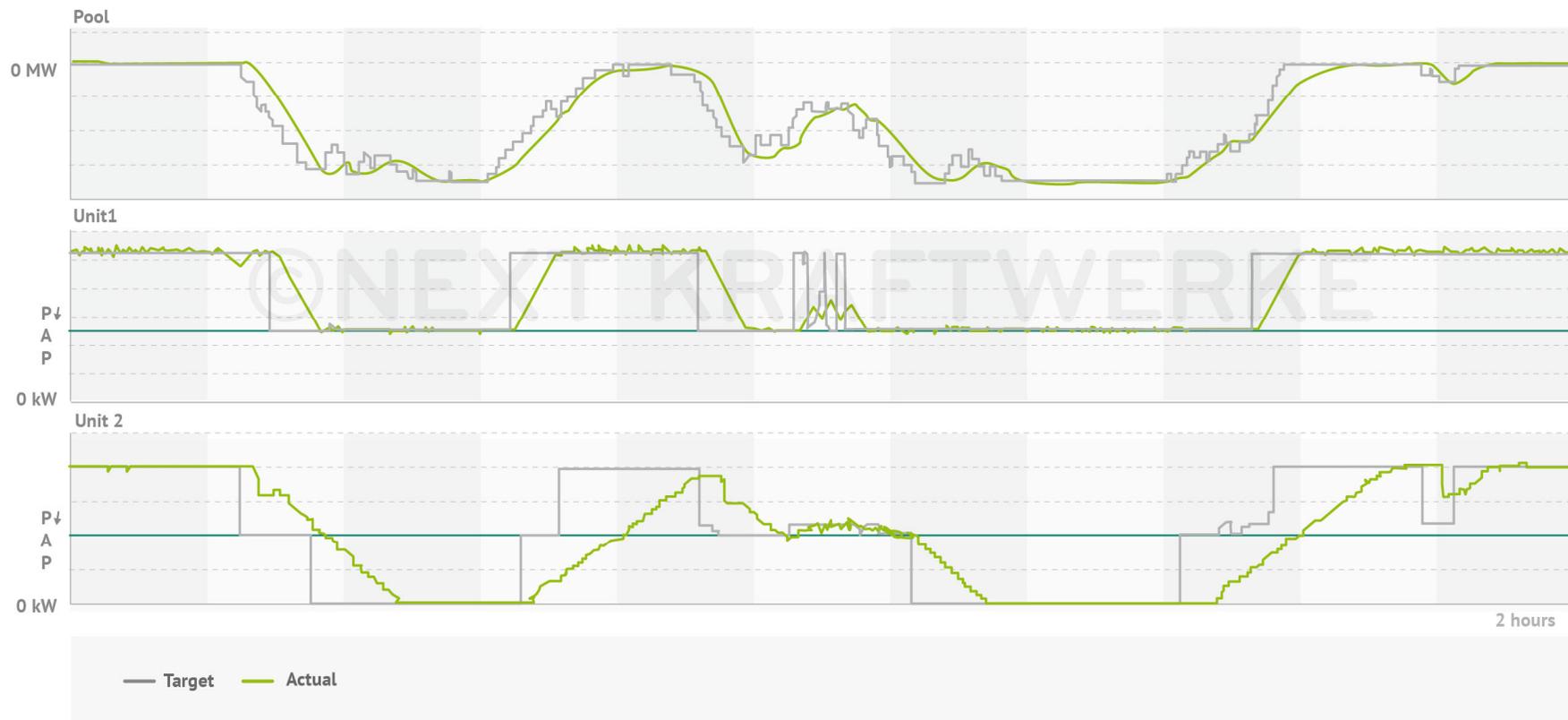


# CONTROL RESERVE

Processing a Secondary Control Reserve call within the Next Pool

## Providing Flexibility through Renewable Energies

Delivery of Control Reserve through a VPP



# INFORMATIONSAUSTAUSCH

Kommunikationswege zum Virtuellen Kraftwerk

per Webportal

[Anlagen](#) | [Verträge](#) | [Benutzer](#) | [Dokumente](#) | [Hilfe](#) | [Mein Profil](#) | Angemeldet als: [vomame.nachname](#) | [Logout](#)

**Anlage: \_BG Demo1** [← zurück zur Übersicht](#)

Unser Kundenbetreuer: Mark Lindenberg, +49 221 820085-871, [lindenberg@next-kraftwerke.de](mailto:lindenberg@next-kraftwerke.de) [Neue Abmeldung](#)

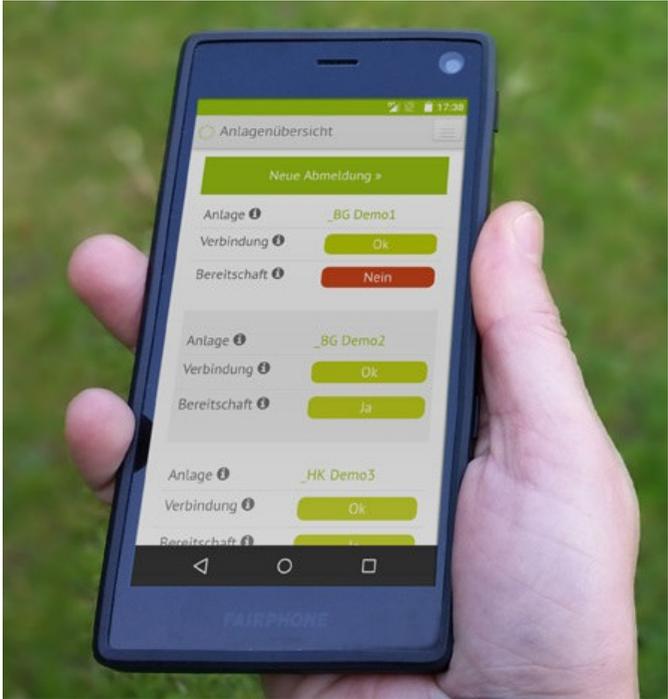
[Abmeldungen](#) | [Stammdaten](#) | [Lastgang](#) | [RE-Abrufe](#) | [Fahrplan](#) | [Anlage wechseln](#)

[Aktiviert](#) | [In Bearbeitung](#) | [Voreinstellung](#) | [Verlauf](#)

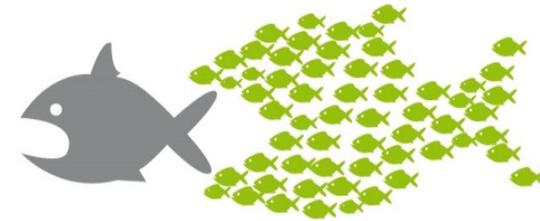
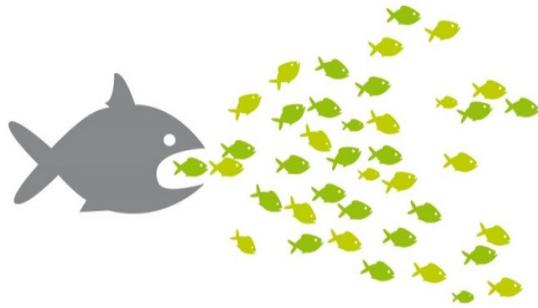
<< W >> | [Zwischenspeichern](#) | [Aktivieren](#) | < > | [Hoher Preis](#) | [Niedriger Preis](#) | [Graustufen](#) | [Preise](#) | [Zeitscheiben](#):  SRL  MRL | [CSV](#) | [Refresh](#) | [Close](#)

KW 17	Uhrzeit / [kW]	Mo., 24.4.17	Di., 25.4.17	Mi., 26.4.17	Do., 27.4.17	Fr., 28.4.17	Sa., 29.4.17	So., 30.4.17
00:00 - 01:00	29,19 €	34,01 €	30,54 €	32,81 €	29,21 €	28,96 €	9,04 €	0
01:00 - 02:00	27,65 €	31,07 €	30,99 €	32,39 €	28,54 €	27,51 €	8,97 €	0
02:00 - 03:00	27,42 €	31,20 €	30,95 €	31,73 €	30,43 €	27,68 €	8,31 €	0
03:00 - 04:00	26,48 €	29,98 €	30,54 €	31,15 €	30,13 €	27,17 €	8,94 €	0
04:00 - 05:00	27,46 €	29,97 €	30,44 €	31,72 €	30,82 €	26,85 €	10,05 €	0
05:00 - 06:00	30,26 €	30,50 €	33,10 €	34,19 €	33,32 €	26,90 €	9,04 €	0
06:00 - 07:00	38,83 €	37,03 €	42,30 €	41,14 €	39,60 €	27,82 €	9,02 €	0
07:00 - 08:00	40,89 €	41,17 €	46,95 €	46,16 €	45,01 €	30,31 €	8,04 €	0
08:00 - 09:00	40,86 €	43,00 €	53,47 €	48,66 €	47,25 €	33,21 €	8,89 €	250
09:00 - 10:00	31,80 €	41,94 €	46,98 €	44,38 €	44,69 €	35,06 €	8,86 €	0
10:00 - 11:00	24,06 €	39,81 €	45,61 €	41,43 €	42,13 €	33,54 €	2,96 €	0
11:00 - 12:00	12,82 €	38,10 €	44,75 €	39,95 €	41,42 €	32,54 €	6,54 €	0
12:00 - 13:00	9,07 €	35,09 €	44,01 €	37,11 €	39,76 €	30,45 €	3,72 €	0
13:00 - 14:00	20,01 €	33,91 €	42,00 €	36,19 €	37,97 €	28,33 €	-7,65 €	0
14:00 - 15:00	22,44 €	31,72 €	39,11 €	33,96 €	36,74 €	27,80 €	-15,03 €	0
15:00 - 16:00	24,90 €	31,59 €	38,64 €	33,76 €	36,32 €	28,75 €	-8,18 €	0
16:00 - 17:00	27,71 €	32,46 €	38,61 €	34,67 €	37,35 €	31,28 €	-0,15 €	0
17:00 - 18:00	32,19 €	36,55 €	41,92 €	38,54 €	40,52 €	35,87 €	7,60 €	0
18:00 - 19:00	38,35 €	39,93 €	43,86 €	42,10 €	44,78 €	38,91 €	21,08 €	1875
19:00 - 20:00	43,30 €	42,95 €	44,09 €	44,31 €	48,17 €	39,29 €	30,63 €	250
20:00 - 21:00	43,59 €	42,94 €	44,34 €	44,55 €	46,13 €	36,45 €	34,54 €	250
21:00 - 22:00	44,51 €	41,98 €	42,93 €	43,13 €	43,43 €	33,84 €	36,65 €	250
22:00 - 23:00	44,38 €	38,42 €	39,10 €	38,70 €	39,51 €	33,14 €	37,10 €	250
23:00 - 24:00	38,55 €	33,40 €	32,58 €	32,81 €	34,38 €	29,77 €	29,95 €	250

per App



THANK YOU



**„THE NEXT BIG THING WILL BE A LOT OF SMALL THINGS.“**

- Thomas Lommee

# WIR ÜBER UNS

## DAS ZIEL

100% Erneuerbare Energien möglich machen

## DER WEG

Digital, flexibel, nachhaltig

## DER STATUS

Eines der größten Virtuellen Kraftwerke Europas

## DAS TEAM

135 Mitarbeiter mit vielfältigem Ausbildungshintergrund

## KONTAKT

Hendrik Sämisch/ Jochen Schwill

Gründer & Geschäftsführer

Tel.: +49 221- 820085-50

info@next-kraftwerke.de



@next\_kraftwerke

**NEXT**  
KRAFTWERKE

