



SAVE THE DATE

VDE-Fachforum

# Planung zellularer Energiesysteme

21. Juli 2020

Arvena Park Hotel, Nürnberg

[www.vde.com/zes-2020](http://www.vde.com/zes-2020)

Kostenloser Download der VDE Studie  
„Zellulares Energiesystem“  
<https://shop.vde.com/de/zellulares-energiesystem>

Veranstalter

**VDE** BAYERN

In Zusammenarbeit mit

**VDE** ETG **VDE** ITG

 **metropolregion nürnberg**  
KOMMEN. STAUNEN. BLEIBEN.

Kompetenzinitiative  
**ENERGIE**   
**region**<sup>®</sup>  
Wir gestalten Energie.  
Gemeinsam.

## Vorwort und Motivation

Der Umbau unserer Energieversorgung für Strom, Gas, Wärme und Mobilität ist in vollem Gange. Zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte haben in der Vergangenheit schon mehrfach gezeigt, wie eine, von dezentraler und regenerativer Kraftwerkskapazität geprägte Energieversorgung, effektiv und wirtschaftlich gestaltet und sicher betrieben werden kann. Es ist nun an der Zeit, dass die Erkenntnisse und Lösungen aus diesen Vorprojekten zusammengefasst, aufbereitet und in die Breite getragen werden. Der **VDE Bayern** und der **VDE Arbeitskreis "Energieversorgung 4.0"** geben Ihnen in diesem Fachforum die Möglichkeit, die gelebte Praxis bei Planung und Betrieb zellulärer Energiesysteme kennenzulernen und gemeinsam mit Teilnehmern und Referenten Erfahrungen auszutauschen. Anhand der „Energiezelle – Max Bögl, Neumarkt“ wird unter anderem gezeigt, wie ein industrieller Großbetrieb, der im Energieverbrauch dem einer Kleinstadt gleicht, durch konsequenten Ausbau der Eigenproduktion verschiedener Energieformen sukzessive zu einer inselbetriebsfähigen Energiezelle entwickelt wird. Neben der Vermittlung von Praxiswissen geht es bei dem Fachforum auch darum, Konsens bei der Gestaltung von Leitlinien und Anwendungsregeln für die Planung zellulärer Energiesysteme zu definieren, um letztendlich damit die Kosten für die Umgestaltung von Versorgungsgebieten, Quartieren und Betrieben auf ein Minimum zu reduzieren. Nutzen Sie die Erfahrungen in Planung und Betrieb zellulärer Systeme, die andere bereits gemacht haben und lassen Sie uns gemeinsam die Energiezukunft von morgen gestalten. Sie helfen durch Ihre Teilnahme und Ihr Mitwirken dabei, dass wir bei unseren Gesprächen mit Regulierungsinstitutionen mit einer Stimme sprechen können. Das verleiht unserer Initiative noch mehr Gewicht, insbesondere eben auch auf politischer Ebene.

Wir freuen uns auf Ihre aktive Teilnahme!

Ihr Dr. Gerhard Kleineidam



*Dr. Gerhard Kleineidam –  
Sprecher VDE Arbeitskreis  
Energieversorgung 4.0*

## Anwendungsgebiete

Planung von Zellen in den Bereichen:

- **Industrieanlagen**
- **Bürokomplexe**
- **Wohnanlagen**
- **Quartiere**

## Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an strategische Entscheider, die ihre Organisationen bzw. Unternehmen auf den Wandel in der Energieversorgung vorbereiten wollen sowie an Projekt- und Entwicklungsleiter, Netzplaner, die sich mit der Umsetzung von Lösungen zur Beherrschung fluktuierender Energieflüsse auf Basis dezentraler, zellulärer Strukturen beschäftigen müssen.



*Peter Rief, Leiter  
VDE Bayern*



*Rainer Kleedörfer, N-ERGIE  
Aktiengesellschaft,  
Nürnberg*



*Josef Bayer, MAX  
BÖGL, Neumarkt*

## Kontakt & Informationen

VDE Konferenz Service  
Nicolas Parisel  
Stresemannallee 15  
60596 Frankfurt am Main  
Tel. 069-6308-479  
E-Mail: [nicolas.parisel@vde.com](mailto:nicolas.parisel@vde.com)