

DAS ZENTRALE ENERGIEFORUM  
DER HANNOVER MESSE



# FORUM INTEGRATED ENERGY

1–5 April 2019  
Hannover • Germany  
Hall 27, Stand L55

[hannovermesse.com](http://hannovermesse.com)  
#HM19 #integratedenergy

Inkl.  
Life Needs  
Power



Deutsche Messe

Integrated  
Energy



## Grußwort



**Peter Altmaier**  
Bundesminister für  
Wirtschaft und Energie

Eine erfolgreiche und sozialverträgliche Umgestaltung unserer Energieversorgung benötigt kluge, innovative Lösungen. Damit machen wir unser Energiesystem flexibler und intelligenter, ermöglichen den Einsatz von erneuerbaren Energien in Wärme und Verkehr und eröffnen Chancen sowohl für etablierte als auch für neue Marktteilnehmer. Deutsche Unternehmen haben sich durch ihr Engagement und ihre Innovationsstärke zu Recht eine Poleposition auf den globalen Märkten für Energietechnologien gesichert. Diese wollen wir festigen und weiter ausbauen. Deshalb ist die Integrated Energy als Leitmesse, ergänzt um das neue Forum Integrated Energy, auf der HANNOVER MESSE nicht mehr wegzudenken.

### Geballte Power:

#### Life Needs Power trifft Integrated Energy Plaza

Aus der Verbindung von Life Needs Power und der Integrated Energy Plaza entsteht DAS zentrale Energieforum der HANNOVER MESSE im Zentrum der Halle 27. Hier diskutieren Vordenker der Branche, hochkarätige Politiker und Projektleiter die aktuellen Entwicklungen in den Bereichen der Sektorkopplung, Power-to-X, Netzintegration und -stabilität, Flexibilisierung, Energieversorgung von Industriebetrieben sowie Infrastruktur für Elektromobilität und Digitalisierung.

## Message of Greeting



**Peter Altmaier**  
Federal Minister for  
Economic Affairs and Energy

*If we want to have an energy supply that works well and is accepted by the public, we need to develop innovative solutions. This is because we want to make our energy system smarter and more flexible, enable renewable energy to be used in heating and transport, and to open up opportunities for both established and new market players alike. Through their dedication and high capacity to innovate, German companies have rightly earned themselves a leading position on the global markets for energy technology. We want to strengthen and build upon what has been achieved so far. This is why the Integrated Energy show – which now has a new Integrated Energy Forum – has become such an integral feature at the HANNOVER MESSE.*

### Concentrated Power:

#### Life Needs Power Meets Integrated Energy Plaza

*The combination of Life Needs Power and the Integrated Energy Plaza will create HANNOVER MESSE's central energy forum in the center of Hall 27. Here industry thought leaders, high-profile politicians and project leaders will discuss current developments in the sector of power-to-X, Grid integration and stability, flexibilisation, energy supply of industrial enterprises and infrastructure for electromobility as well as digitization.*

# Forumsprogramm

## Montag, ab 13 Uhr

Energiewende: Die nächste Stufe zünden

Internationale Session:

Energieprojekte aus europäischen Ländern

Status-quo der Kopernikus-Projekte – die größte Forschungsinitiative zur Energiewende

## Dienstag, ab 9.30 Uhr

Morning Briefing

Unternehmenspitches aus dem Bereich  
Industry meets Energy

Energiepolitik & Klimaschutzbemühungen:  
Vom Ausstieg zum Einstieg?

C-Level Talk: Industry meets Energy

Moderne Wärmekonzepte mit Kraft-Wärme-Kopplung

Power-to-X für Industrieanwendungen

Brennstoffzellentechnologien in der Intralogistik

Klimaneutrale Produktion

Effizienztechnologien

Energieeffizienz-Netzwerke der Industrie

## Mittwoch, ab 10 Uhr

Sektorkopplung

Flexibilität in einer intelligenten Stadt –  
Leuchtturmprojekte aus Schweden

Mobilitätskonzepte für 2030

Kundenfreundliche Ladeinfrastruktur

## Donnerstag, ab 10 Uhr

Aktionsplan Stromnetz – Netzausbau, aber wie?

Intelligente Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

## Freitag, ab 10 Uhr

Industrial Energy Efficiency Award:  
Nominierte und Gewinner

Supraleiter Technologie in der Industrie

# FORUM INTEGRATED ENERGY

## Halle/Hall 27: Die neue Energiewelt The new energy world

- Forum Integrated Energy Stand L55
- Dezentrale Energieversorgung  
Decentralized Energy Supply
- GebäudeEnergetik  
Building Energy Technologies
- Speichertechnologien  
Storage Technologies
- Electric Vehicle Infrastructure  
Electric Vehicle Infrastructure
- Hydrogen + Fuel Cells EUROPE  
Hydrogen + Fuel Cells EUROPE

### Aussteller



## Halle/Hall 13: Netztechnik/Grid technology

- Übertragungs- und Verteilnetztechnik  
Transmission and Distribution Technology
- Transformatoren/Transformers
- Schaltanlagen/Switchgear
- Kabeltechnologien/-bearbeitung  
Cable Technology/Processing
- Stromversorgungen, USV/Power Supplies, UPS
- Kondensatoren, Filter/Condensers, Filters
- Forum Power for Industry
- Young Tech Enterprises/Young Tech Enterprises

## Halle/Hall 27

- Global Business & Markets  
Global Business & Markets
- Partnerland Schweden  
Partner Country Sweden

## Halle/Hall 12: Energiemanagement/Energy management

- Energie- und Automatisierungstechnik  
Energy and Automation Technology
- Energiemanagement/Energy Management
- Gebäudeautomation/Building Automation
- Prüf-, Mess- und Regeltechnik  
Testing, Measuring and Control Technology
- Gehäuse, Kabelführung, Unterverteilung  
Housings, Cable Ducts, Sub-distribution Boards
- Verbindungstechnik/Connectors
- Sonderschau Digital Energy  
Special display Digital Energy

# Forum program

## Monday from 1 p.m.

Energy transition: Moving on to the next stage

International Session:

Energy projects from European countries

Status quo of “Kopernikus” projects – the largest research initiative on the energy transition in Germany

## Tuesday from 9.30 a.m.

Morning Briefing

Company pitches in the field of Industry meets Energy

Energy policy and climate protection efforts:  
From the exit to the entry?

C-Level Talk: Industry meets Energy

Modern heat concepts with combined heat and power

Power-to-X for industrial applications

Fuel cell technologies in intralogistics

Climate neutral production

Efficiency technologies

Energy efficiency networks in the industry

## Wednesday from 10 a.m.

Sector coupling

Flexibility in a smart city – lighthouse projects from Sweden

Mobility concepts for 2030

Customer-friendly charging infrastructure

## Thursday from 10 a.m.

Action plan electricity grid – network expansion, but how?

Intelligent charging infrastructure for electromobility

## Friday from 10 a.m.

Industrial Energy Efficiency Award: Nominees and Winners

Superconductor technology in the industry



Deutsche Messe

Deutsche Messe

Messegelände

30521 Hannover

Germany

Tel. +49 511 89-0

Fax +49 511 89-32626

info@messe.de

www.messe.de

Das tagesaktuelle Programm unserer Highlights und Foren finden Sie auch in der HANNOVER MESSE App.

*You can also find the current daily program of highlights and forums in the HANNOVER MESSE app.*



Unter der  
Schirmherrschaft des



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Partner

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie



**VDE**

**bdew**  
Energie. Wasser. Leben.