SWISS SOLAR Pro.

# Energiehandel zwischen mikronetz und verteilnetz



# Energiehandel zwischen mikronetz und verteilnetz



## Mikronetze

Verschiedene Faktoren wie die Zuverlässigkeit der Stromversorgung, Umweltaspekte und wirtschaftliche Restriktionen zwingen Energiedienstleister und Endverbraucher nun dazu, autarke, netzunabhängige

## Fraunhofer IEE veröffentlicht Positionspapier »Grid-Forming Readiness

Das Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE hat ein Positionspapier zu Mittelspannungs-Batteriespeichern als Schlüssel zur Inselnetzfähigkeit und







## Netzbewusster Peer-to-Peer Energiehandel im Verteilnetz

Basierend auf den adressierten Entwicklungen im Verteilnetz und den regulatorischen Vorgaben zur Flexibilitätserschließung wurden marktbasierte Konzepte identifiziert und bewertet sowie im

## Mikronetz Verbindung mit dem Hauptstromnetz

Eine Möglichkeit ist die Nutzung von Übertragungs- und Verteilungsleitungen, um den Strom zwischen dem Hauptstromnetz und dem Mikronetz auszutauschen. Eine andere Option

besteht darin,



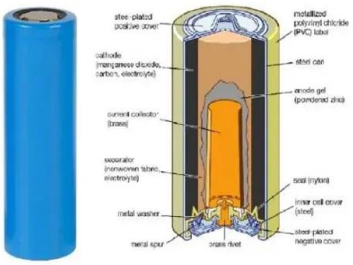



## Bundesnetzagentur

Durch die vermehrt in den Verteilernetzen angeschlossene Erzeugungsleistung erneuerbarer Energien, den erwarteten Zuwachs im Bereich der Elektromobilität und des Wärmesektors rückt sowohl der

## Gut zu wissen: Stromnetze

Bei den Leitungen für elektrischen Strom unterscheidet man zwischen Übertragungs- und Verteilnetzen. Das Übertragungs- oder Höchstspannungsnetz bewerkstelligt den überregionalen





## Stromnetz: Rolle und Bedeutung des Verteilnetzes , BDEW

Die Verteilnetzbetreiber (VNB) sind das Rückgrat der Energiewende. Ihre Rolle hat sich in den vergangenen Jahren grundlegend verändert: Statt lediglich Strom von großen Kraftwerken zu den

## Grundlagen der Energieüber

Grundlagen der Energieüber-tragungs- und Verteilnetze Die elektrische Energie gelangt über Übertragungs- und Verteilnetze mit Höchst-, Hoch- und Mittelspannung von den Kraftwerken zum





## Mikronetze

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stromnetzen, die auf zentrale Energieerzeugung und Fernübertragung angewiesen sind, wird die Energie im Mikronetz näher am Verbrauchsort erzeugt, gespeichert und

## Mikronetze: Antworten auf 11 wichtige Fragen

Welche Beziehung besteht zwischen Smart Grid und Microgrid? Wie würde das Mikronetz die Versorgungstarife oder die Nachfragereaktion koordinieren oder optimieren? Wie sollten Sie







## Energiebörsen als Innovationstreiber - die Zukunft des Energiehandels

Ziel dieses Beitrags ist es, auf die Rolle des Energiehandels - und insbesondere die der Energiebörsen - als Innovationstreiber einzugehen und dabei das Spannungsfeld zwischen

**Bundesnetzagentur**

Die Bundesnetzagentur führt die erhobenen Informationen zum Zustand und Ausbau der Verteilernetze (Strom) in Artikeln zusammen und veröffentlich diese auf der Plattform SMARD (smard ).



## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch