



# Detailansicht des Regelungsvorhabens

## Supraleiter im Reallabore-Gesetz

Stand vom 01.07.2025 09:29:12 bis 16.07.2025 09:45:50

### Angegeben von:

DWR eco GmbH (R003548) am 27.06.2024

### Beschreibung:

Supraleiter im Reallabore-Gesetz: Die Bundesregierung hat sich das Ziel gesetzt, ein Reallabore-Gesetz zu schaffen, das einheitliche und innovationsfreundliche Rahmenbedingungen für Reallabore bietet und neue Freiräume zur Erprobung von Innovation ermöglicht. In diesem Kontext müssen Supraleiter als Schlüsseltechnologie für die Transformation des Stromsystems anerkannt werden und im Rahmen des Gesetzes als förderfähig definiert werden.

## Zu Regelungsentwurf

---

### 1. Bundestags-Drucksachennummer:

BT-Drs. 20/14198 (Vorgang) [alle RV hierzu]

Entwurf eines Gesetzes zur Verbesserung der Rahmenbedingungen für die Erprobung von Innovationen in Reallaboren und zur Förderung des regulatorischen Lernens (Reallabore-Gesetz - ReallaboreG)

Zuständiges Ministerium: BMWK (20. WP) [alle RV hierzu]

### Zuvor:

Referentenentwurf (BMWK) (20. WP): Referentenentwurf eines Gesetzes zur Verbesserung der Rahmenbedingungen für die Erprobung von Innovationen in Reallaboren und zur Förderung des regulatorischen Lernens (20. WP) (Vorgang)

## Betroffene Interessenbereiche (2)

---

Allgemeine Energiepolitik [alle RV hierzu]

Energienetze [alle RV hierzu]

## Aufträge zu diesem RV (1)

---

### 1. Auftrag

Das Thema Supraleiter und innovative Netztechnik ist derzeit im aktuellen Rechtsrahme unterrepräsentiert und wird nicht hinreichend angereizt. Daher arbeiten wir als DWR eco GmbH gemeinsam mit SuperNode – einem irischen Hersteller von innovativen Supraleitern – daran, das Thema im politischen Raum stärker zu verankern. In diesem Kontext sprechen wir mit Ministerialbeamten aus dem BMWK, MdBS der Regierungsfractione sowie der Bundesnetzagentur, um die Vorzüge der SuperNode-Technologie gegenüber konventionellen Kabeltechnologien besser verständlich zu machen. Außerdem bereiten wir die wissenschaftlichen Erkenntnisse und technologischen Fortschritte der Technologie zielgruppengerecht für die oben genannten EntscheidungsträgerInnen auf, um bestehende Wissenslücken zu kompensieren. Nicht zuletzt leiten wir Handlungsempfehlungen für die weitere Erprobung und Skalierung der Technologie ab.

#### **Auftraggeber/-innen (1):**

##### 1. SuperNode Ltd

Ltd.

##### **Kontakt Daten:**

Adresse:

Red Cow Business Park, Unit 5

Dublin

Irland

Telefonnummer: +4593602023

E-Mail-Adressen:

Christian.Kjaer@Supernode.energy

Webseiten:

<https://supernode.energy/>

##### **Vertretungsberechtigte Person(en):**

##### 1. Christian Kjaer

Funktion: Chief Public Affairs Officer

#### **Eingesetzte Personen bzw. Unterauftragnehmer/-innen (4):**

##### **Betragte Personen (4):**

##### 1. Hendrik Flügel

##### 2. Jakob Medick

##### 3. David Wortmann

Funktion: Geschäftsführer

##### 4. Marcel Löhr

