



Industrielle Abwärmestudie NRW – ein wichtiger Baustein der Energieversorgungsstrategie NRW

BMU-Fachtagung Klimaschutz durch Abwärmenutzung

Iven, MWIDE NRW

Berlin, 24.10.2019



Energieversorgungsstrategie NRW

 KOA-Vertrag NRW: Erarbeitung einer Energieversorgungsstrategie NRW

- 4.10.2018: **1. Energiegipfel**
- **4 AGen, 2 Sitzungen** mit Einbindung d. Firmen, Verbände etc.

 Kapazitäten, Netze/Speicher, Industrie, urbane Lösungen

- Auswertung/ Abgleich eigener Entwurf MWIDE/ Eckpunkte
- 11.2.2019: **2. Energiegipfel**, Präsentation Ergebnisse/ Eckpunkte
- **Veröffentlichung Juli 2019**
- Umsetzung der Ergebnisse/Maßnahmen, Iterativer Prozess



Energieversorgungsstrategie NRW

Aufbau/Inhalt

- **2 Abschnitte**

Abschnitt A:

- Politische Rahmenbedingungen (EU –Winterpaket, WSBK-Beschlüsse)
- Ausgangslage: Stromwende/Energiewende/Wärme- und Mobilitätswende
- Zielsetzung, Kosten, Versorgungssicherheit

Abschnitt B:

17 Handlungsfelder



Energieversorgungsstrategie NRW- 17 Handlungsfelder

17 Handlungsfelder

- Gesicherte Erzeugungskapazität/ KWK (Fuel-switch)
- Versorgungsqualität sicherstellen (u.a. Gasversorgung, Integr. NEP)
- Bedarfsgerechte Energieinfrastruktur sowie Netzausbau
- Speicher/ Flexibilisierungspotentiale nutzen, EE Ausbau
- Wärmewende entwickeln, Wärme- und Kältenetze modernisieren

Abwärmepotentiale nutzen



Weitere , auch die Abwärmepotentiale betreffende Handlungsfelder



Energieversorgungsstrategie NRW- 17 Handlungsfelder

**Umfangreiches Maßnahmenpaket in den 17 Handlungsfeldern
adressiert bzw. umzusetzen in:**

- **NRW**
- **Bund**
- **EU**

Einbindung der Industrie, Verbände etc.

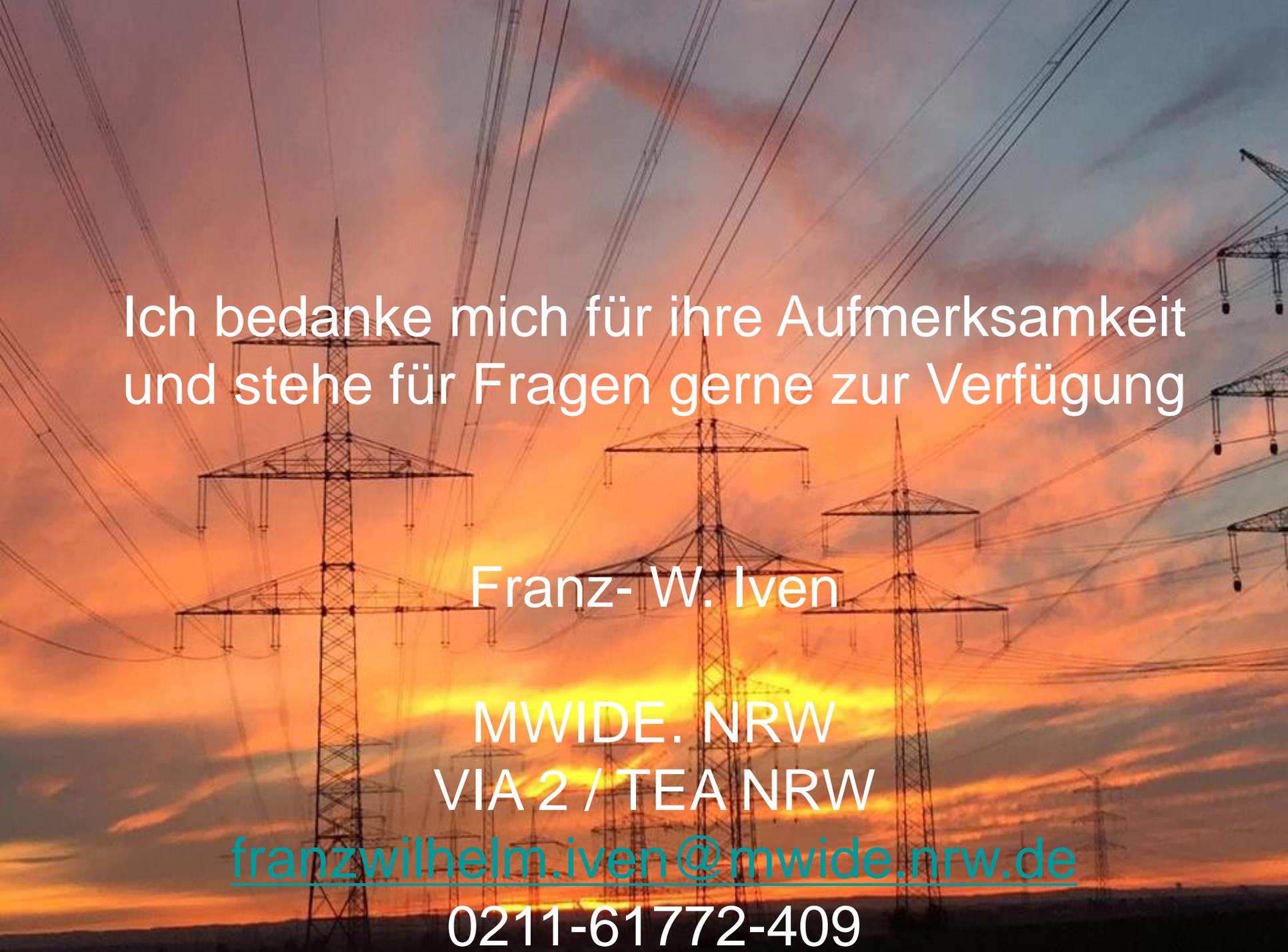


Iterativer Prozess



Energieversorgungsstrategie NRW- **Handlungsfeld Abwärmenutzung**

- ➔ Schaffung geeigneter Rahmenbedingungen**
 - Abwärme CO2 frei einstufen
 - verlässlicher Förderrahmen
 - Absicherung Ausfallrisikos (Wärmesenke Industrie)
- ➔ Datenlage für einen Ausbau schaffen (NRW Studie)**
- ➔ Aufbau kommunaler Wärmepläne (Integr. vorhandener Daten)**
- ➔ forcierter Ausbau von Wärmenetzen**
- ➔ Verbesserte Kommunikation (Förderrahmen, etc)**

The background of the slide is a photograph of several high-voltage power line towers and their associated cables. The scene is set against a dramatic sky at sunset or sunrise, with warm orange and yellow light near the horizon transitioning to a darker blue at the top. The power lines create a complex web of lines across the frame.

Ich bedanke mich für ihre Aufmerksamkeit
und stehe für Fragen gerne zur Verfügung

Franz- W. Iven

MWIDE. NRW
VIA 2 / TEA NRW

franzwilhelm.iven@mwide.nrw.de

0211-61772-409