

# Schleswig-Holstein

## Der echte Norden



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume

# Workshop „Zuschaltbare Lasten“ nach § 13 Abs. 6a EnWG

KWK-Potenziale in Schleswig-Holstein  
im Rahmen Zuschaltbarer Lasten

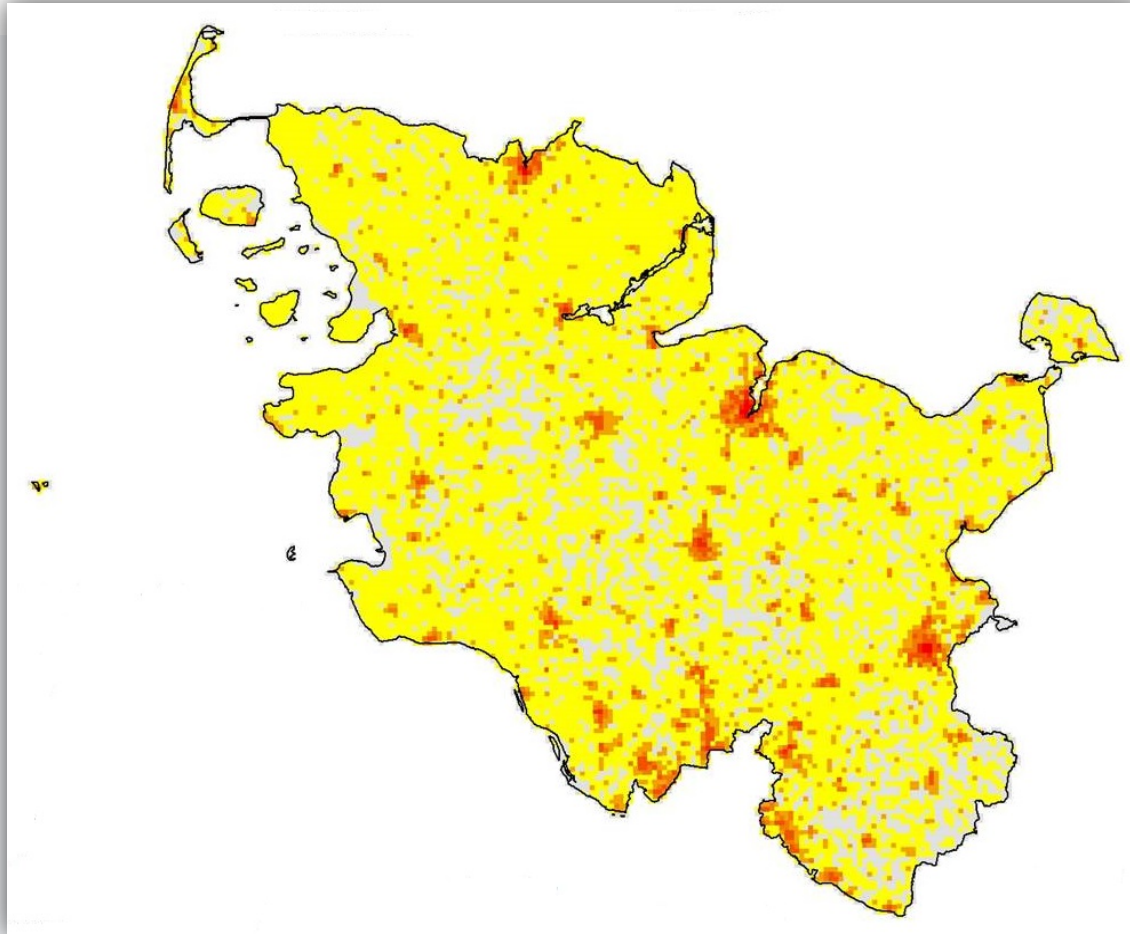
Dr. Markus Hirschfeld

Bonn, 07.09.2016



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume

# Wärmebedarf von Gebäuden



Gesamtwärmebedarf von  
Gebäuden in Schleswig-  
Holstein:

33,5 TWh/a

# Wärmenetze in Schleswig-Holstein



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume

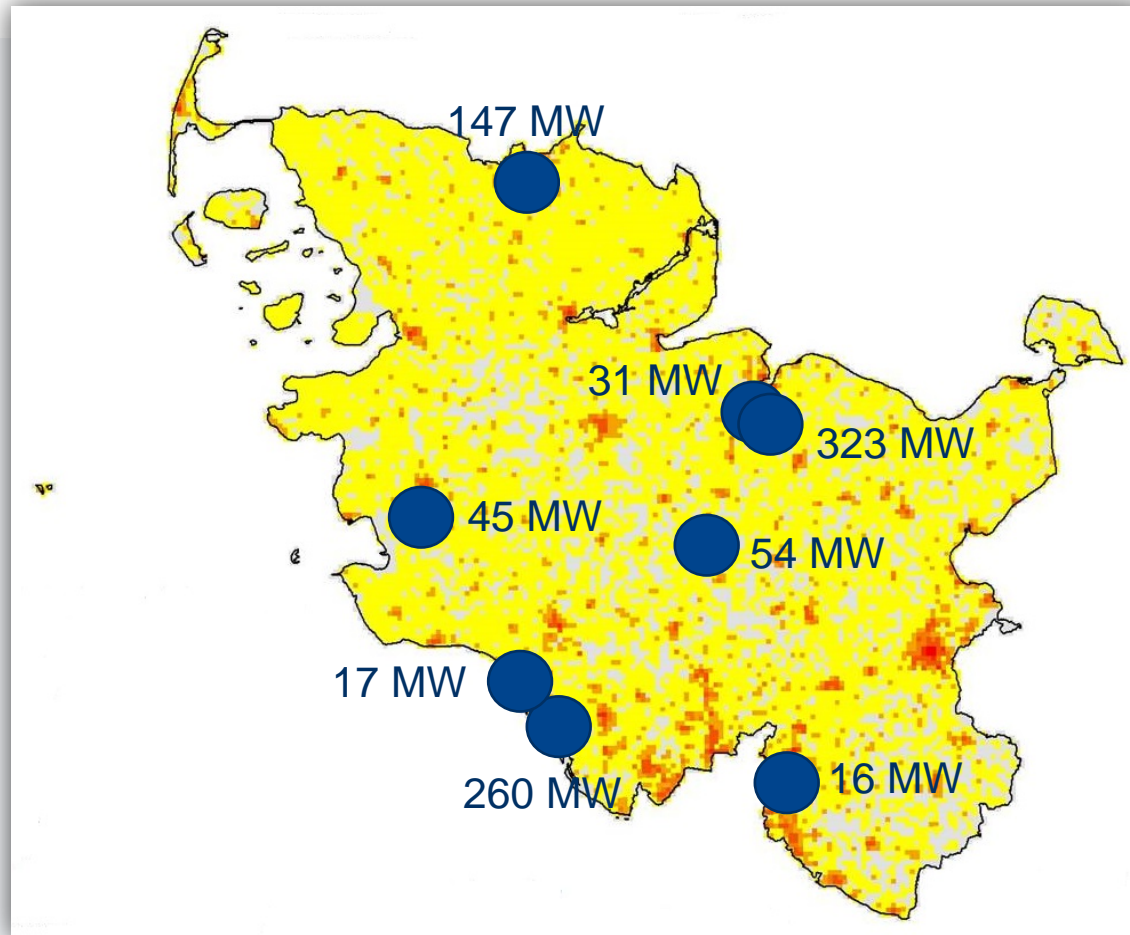


## Kategorien

- |          |     |   |
|----------|-----|---|
| <b>A</b> | ● A | Wärmenetz mit <u>zertifiziertem PF</u> , mit <u>Netzkarte</u>   |
| <b>B</b> | ● B | Wärmenetz mit <u>zertifiziertem PF</u> , ohne <u>Netzkarte</u>  |
| <b>C</b> | ● C | Wärmenetz ohne <u>zertifizierten PF</u> , mit <u>Netzkarte</u>  |
| <b>D</b> | ● D | Wärmenetz ohne <u>zertifizierten PF</u> , ohne <u>Netzkarte</u> |
| <b>E</b> | ● E | weiteres bekanntes Wärme-<br>netz (evtl. geschlossen)           |
- PF** = Primärenergiefaktor

# KWK-Anlagen: Kraftwerksliste

## 10 MW und mehr



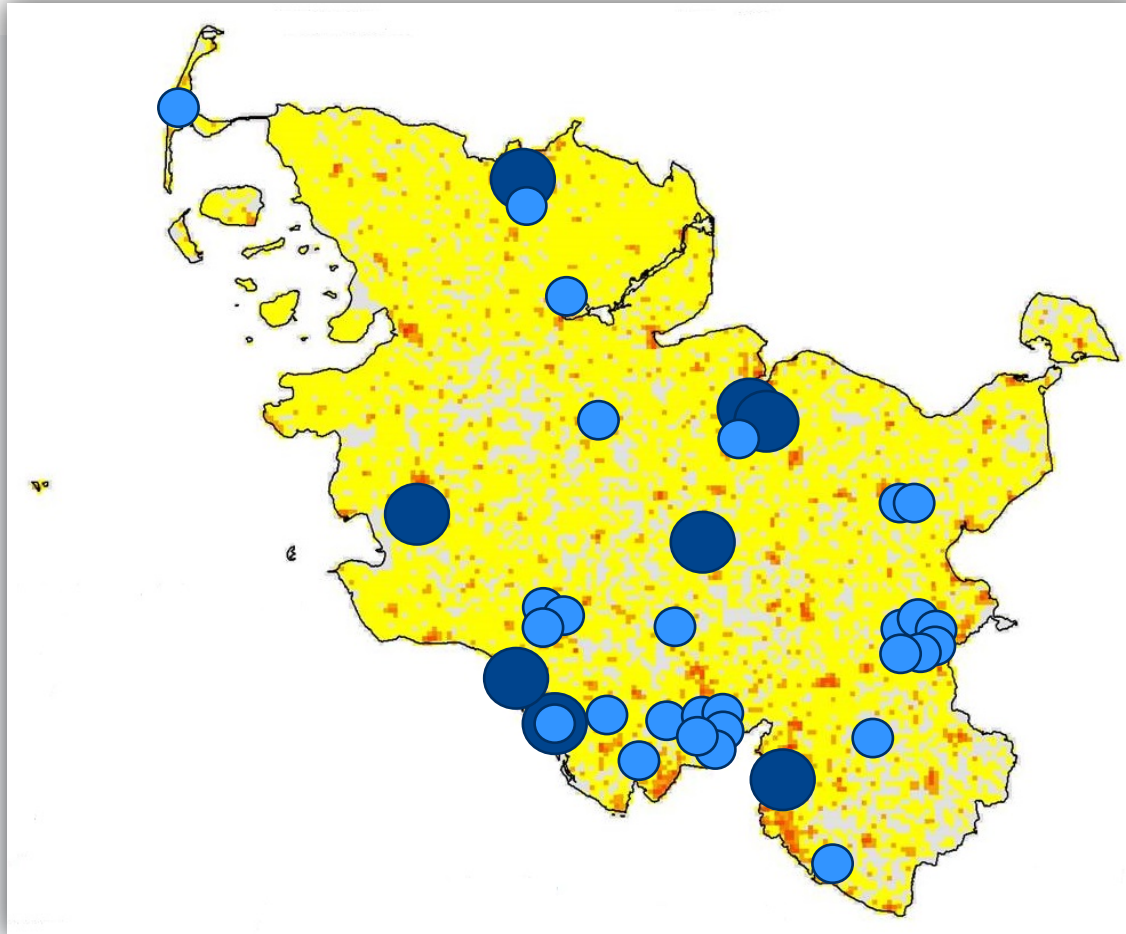
**Gesamte  
Leistung**

**893 MW**

Alle Angaben: elektrische Leistung (netto)

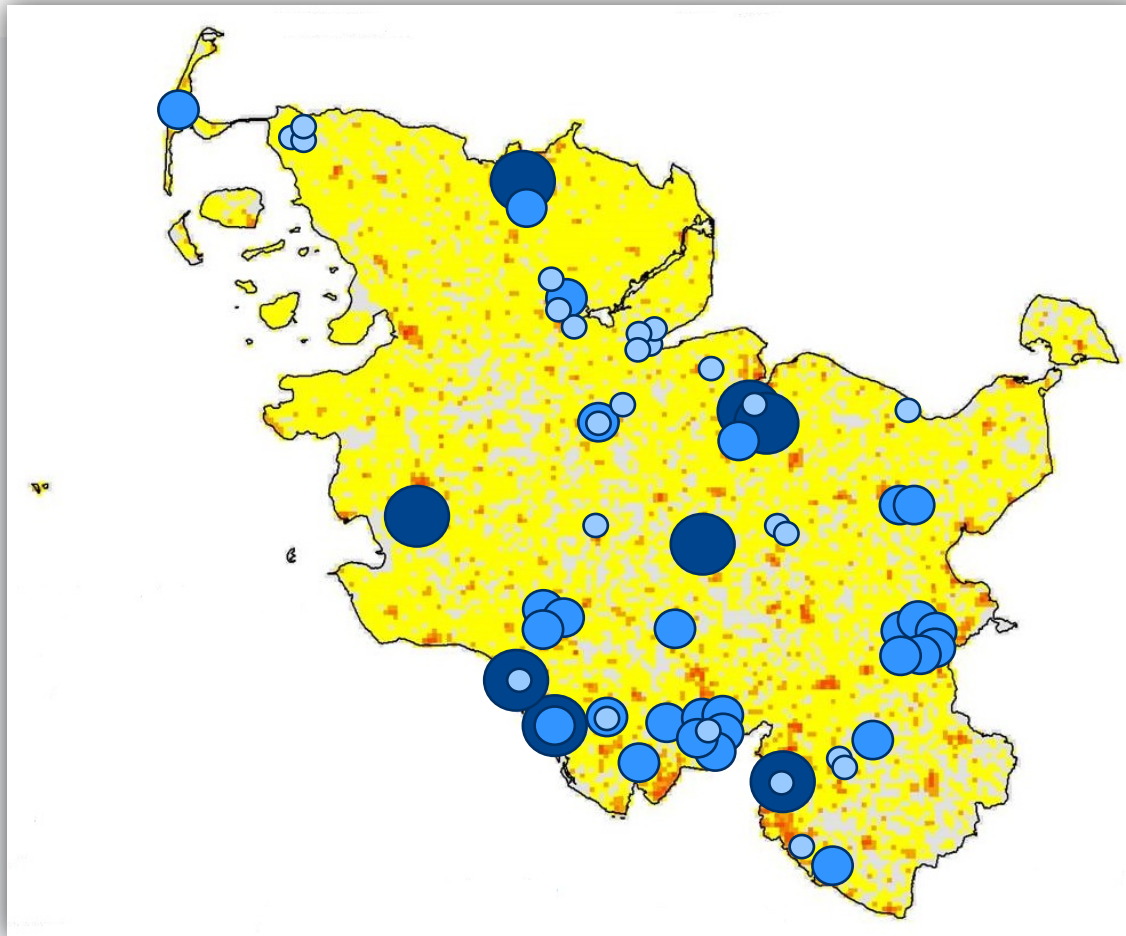


# KWK-Anlagen: 500 kW und mehr



<b>Gesamte Leistung</b>	<b>943 MW</b>
10 MW und mehr	893 MW
500 kW bis unter 10 MW	50 MW

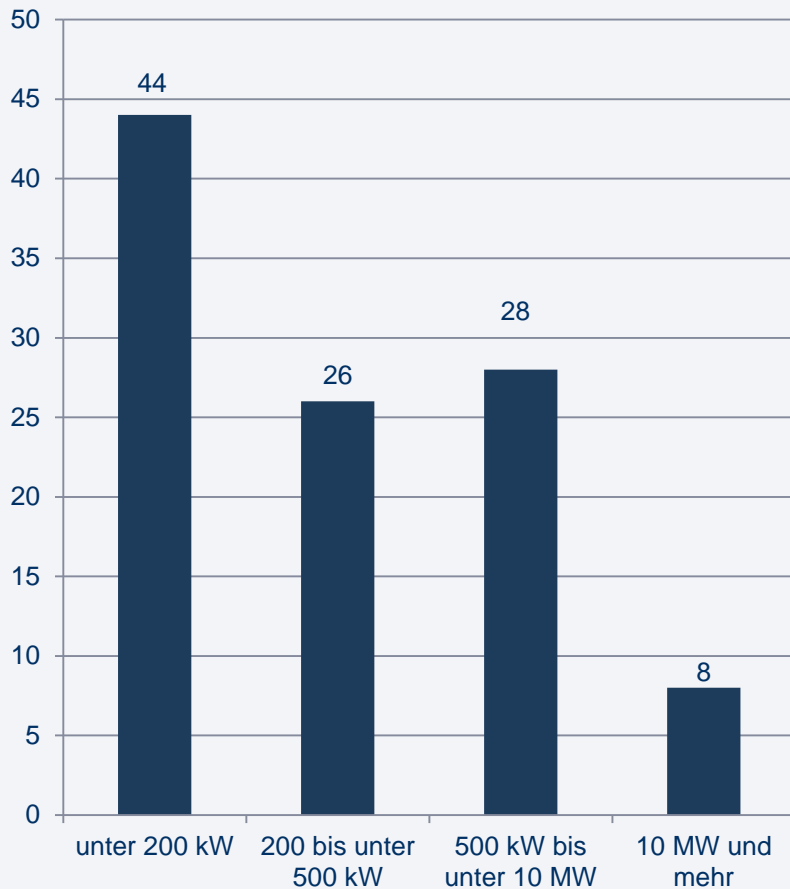
# KWK-Anlagen: 200 kW und mehr



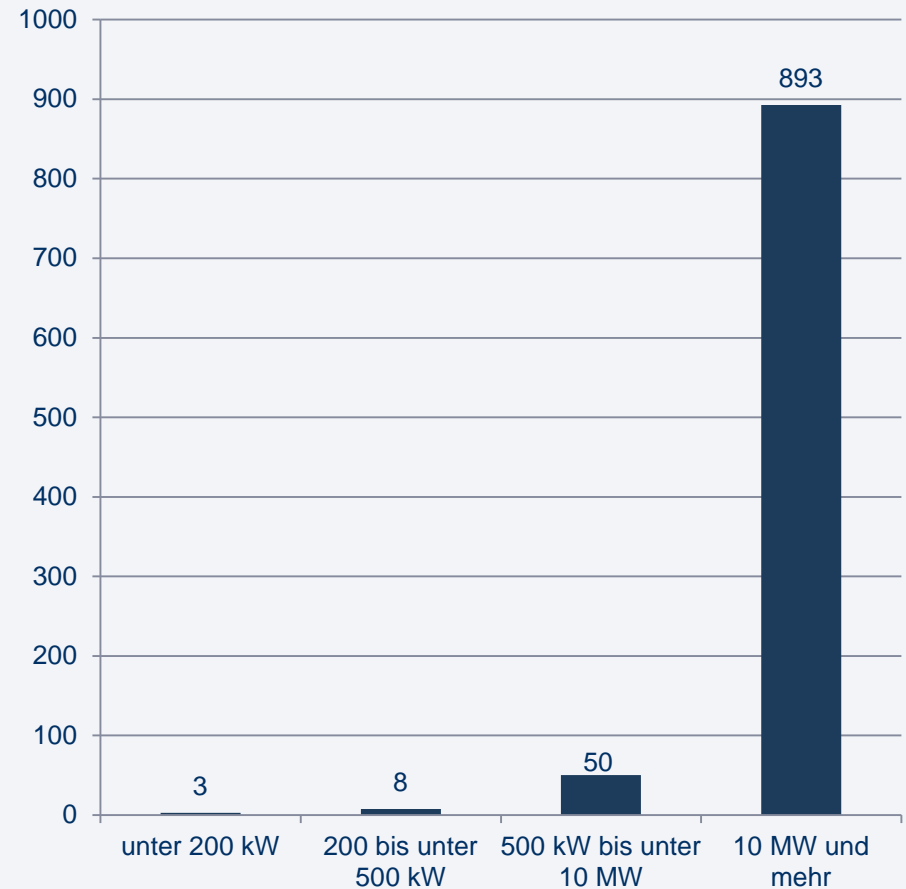
Gesamte Leistung	951 MW
10 MW und mehr	893 MW
500 kW bis unter 10 MW	50 MW
200 bis unter 500 kW	8 MW

# KWK-Anlagen in Schleswig-Holstein: Zusammenfassung

## Anzahl Anlagen



## Summe Leistung in MW





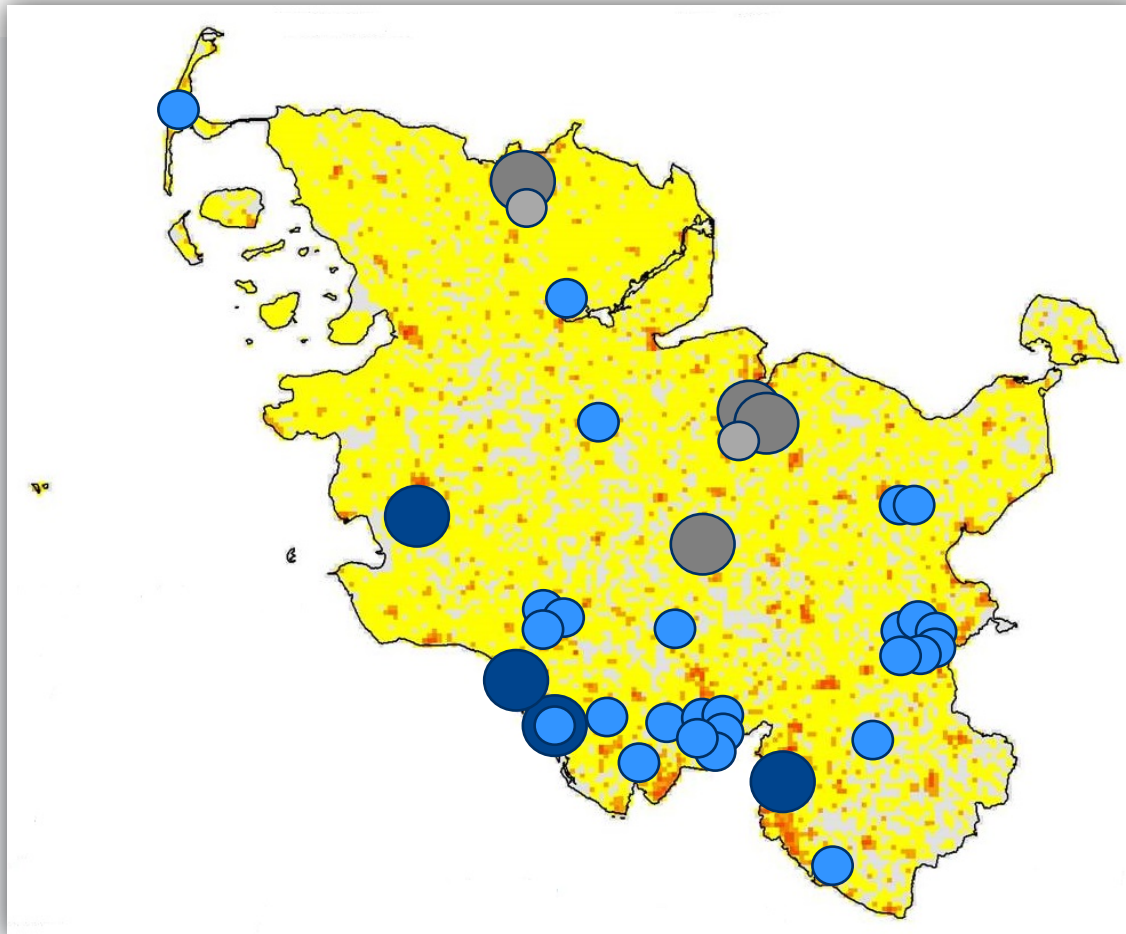
# KWK-Anlagen ohne bestehende PtH-Anlagen

<b>Gesamte Leistung KWK-Anlagen (500 KW und mehr)</b>	<b>943 MW</b>
10 MW und mehr	893 MW
davon mit bestehenden PtH-Anlagen	555 MW
<b>KWK-Anlagen (500 KW und mehr) ohne bestehende PtH-Anlagen</b>	<b>388 MW</b>

# KWK-Anlagen: 500 kW und mehr



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume



**KWK-  
Anlagen  
(500 kW und  
mehr) ohne  
bestehende  
PtH-Anlagen**

**388**

## Kontakt:

Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und  
Ländliche Räume  
des Landes Schleswig-Holstein

Referat Energiepolitik, Energierecht  
Dr. Markus Hirschfeld  
Mercatorstraße 3  
24106 Kiel

Telefon: 0431 / 988 7700  
Email: [Markus.Hirschfeld@melur.landsh.de](mailto:Markus.Hirschfeld@melur.landsh.de)



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume