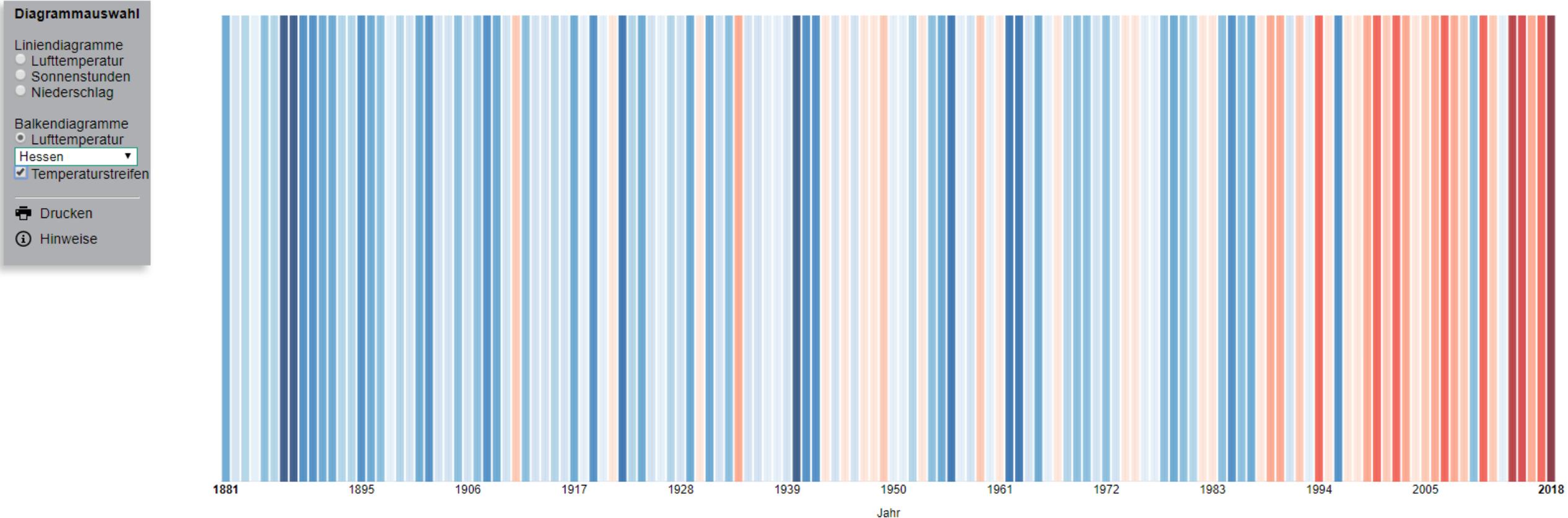


# „Windenergie in Freigericht?“

## Online-Bürgerdialog 05.11.2020



## Mittlere Lufttemperatur in Hessen



Temperaturstreifen nach einer Idee von Ed Hawkins.  
Die Farbskala reicht von 6.7°C in 1940 (dunkelblau) bis 10.5°C in 2018 (dunkelrot)  
Datenquelle: Deutscher Wetterdienst DWD, Climate Data Center (CDC)  
letztes Update: 06 Jul 2019 16:30



# Hessischer Energiegipfel 2011

## Überparteiliche Zielsetzung:

- Deckung des Endenergieverbrauchs in Hessen (Strom und Wärme) möglichst zu 100 Prozent aus erneuerbaren Energien bis zum Jahr 2050
- Steigerung der Energieeffizienz und Realisierung von Energieeinsparung
- Ausbau der Energieinfrastruktur zur Sicherstellung der jederzeitigen Verfügbarkeit – so dezentral wie möglich und so zentral wie nötig
- Steigerung der gesellschaftlichen Akzeptanz der energiepolitisch notwendigen Schritte in der Zukunft

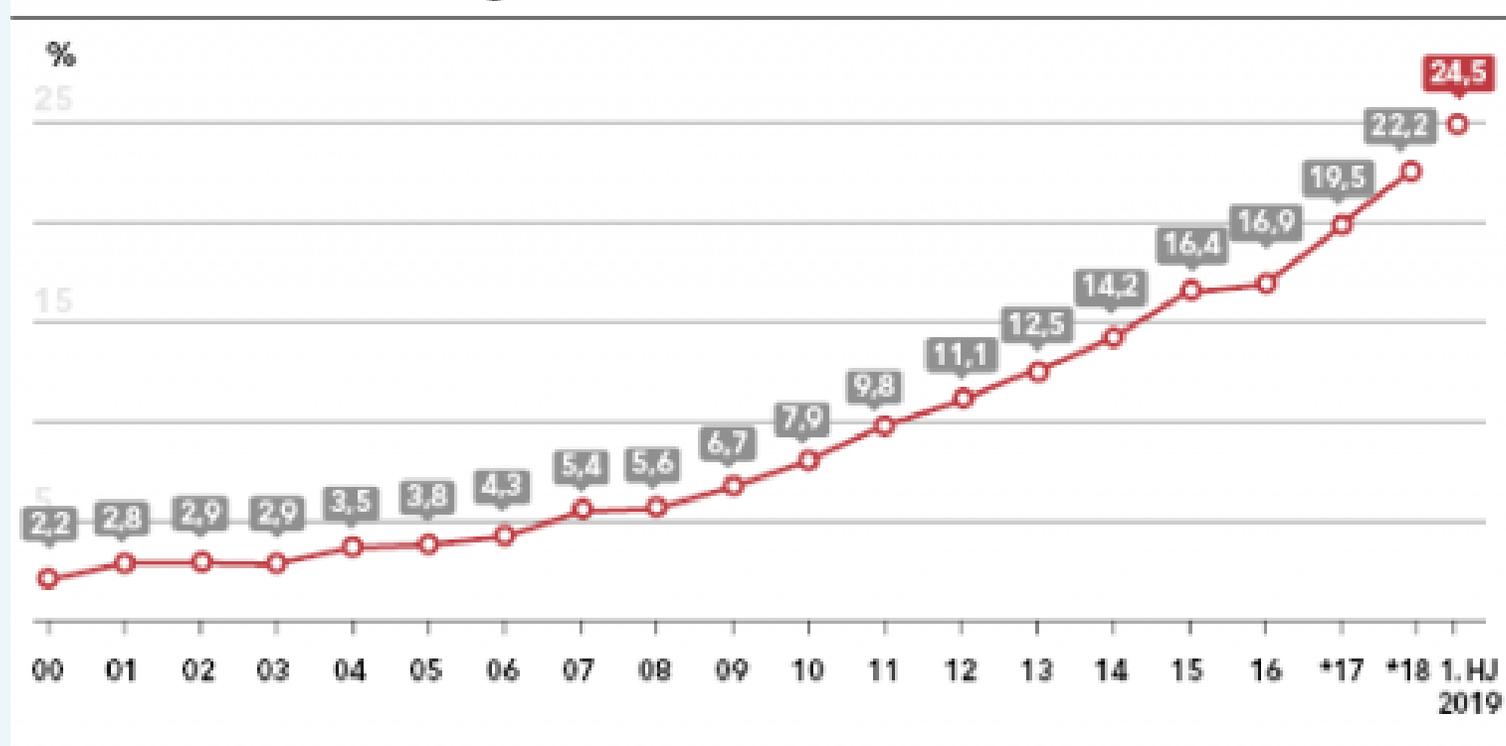
# Hessischer Energiegipfel 2011

Auswahl von Detail-Zielen bis 2050:

- Sanierungsquote auf 2,5 % – 3 % steigern
- 28 TWh/a Windenergieerzeugung auf 2% der Landesfläche (98% Ausschussfläche)
- 6 TWh/a Sonnenenergie unterstützt durch das Solarkataster Hessen

# Monitoringbericht 2019:

Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch

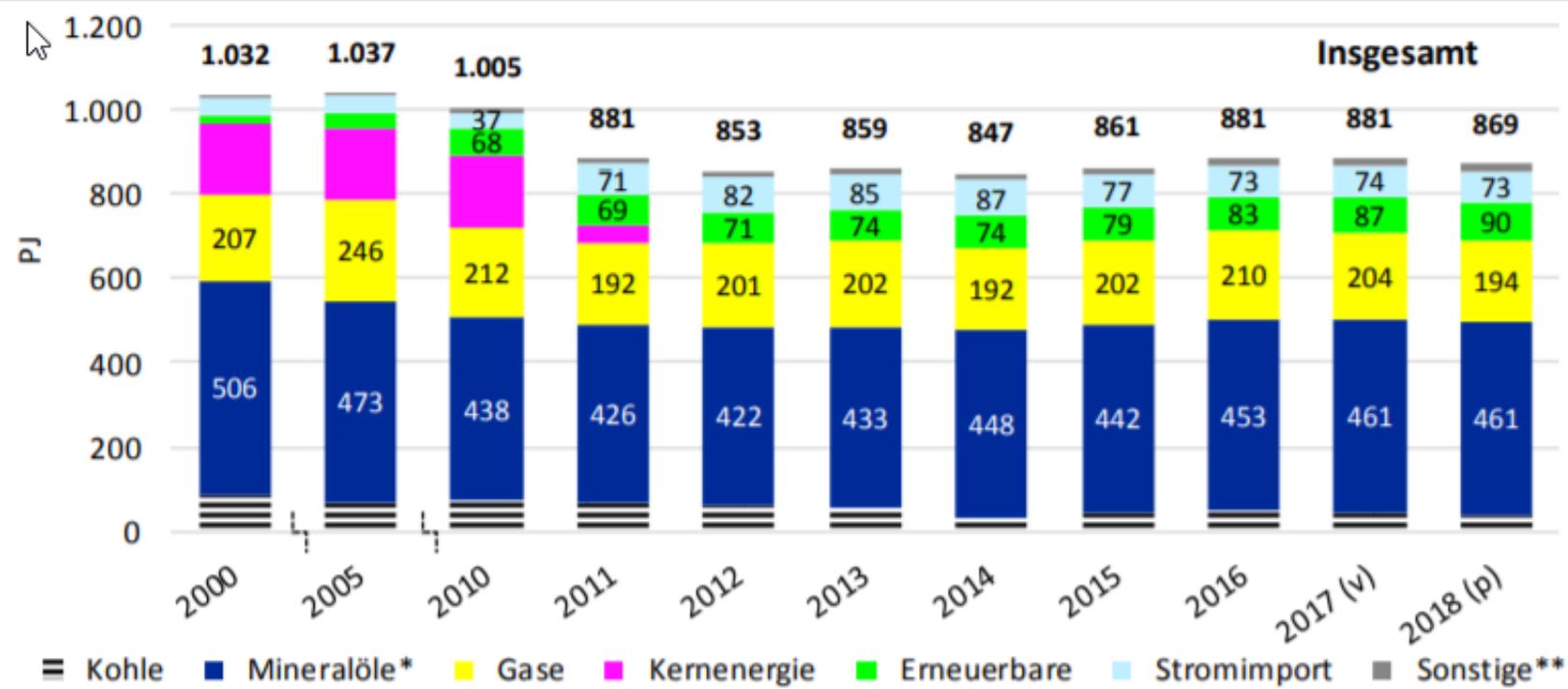


Anteile der in Hessen erzeugten Erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch 2000 bis 1. HJ 2019

\* 2017: vorläufige Bilanz, \* 2019: Schätzwert, 2018 und 2019: inkl. PV-Selbstverbrauch, 2019 Schätzwert 1. Halbjahr

# Monitoringbericht 2019:

Abbildung 5: Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgern 2000-2018 (in PJ)



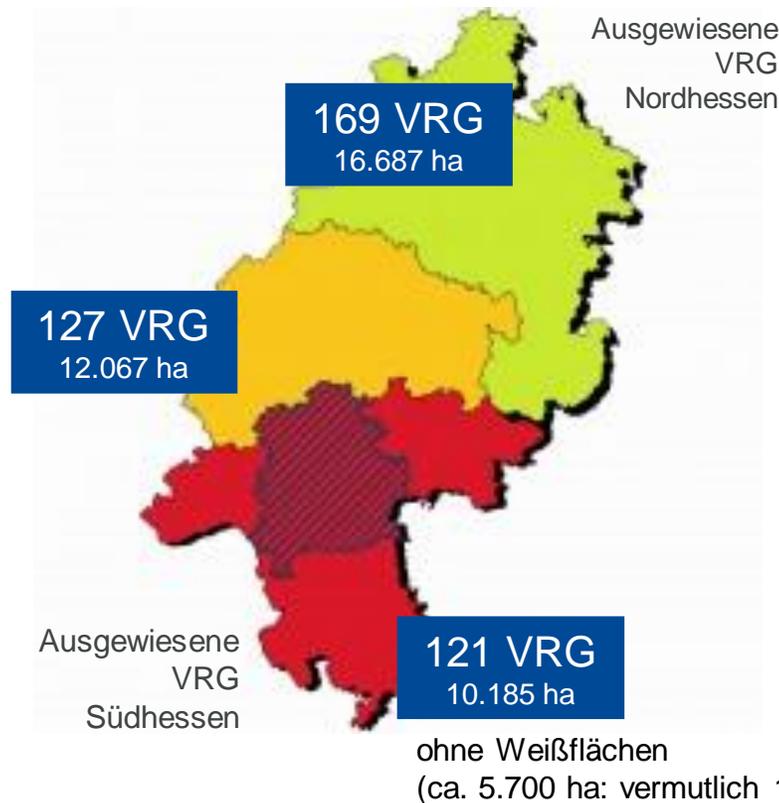
\* einschl. Flüssiggas. \*\* sonstige hergestellte Gase, fossile Abfälle usw.

Quelle: HSL 2019a, IE-Leipzig 2019; 2017 (v) = vorläufig, 2018 (p) = Prognose.

# Windvorranggebiete in Hessen

Regionalplanung: 2% der Landesfläche per Ausschluss definiert

Aktuell: 1,84% ausgewiesen (ohne Weißflächen) in Teilregionalplänen (bis 2019)



i

Die Regionalplanung berücksichtigt dabei bereits u.a.:

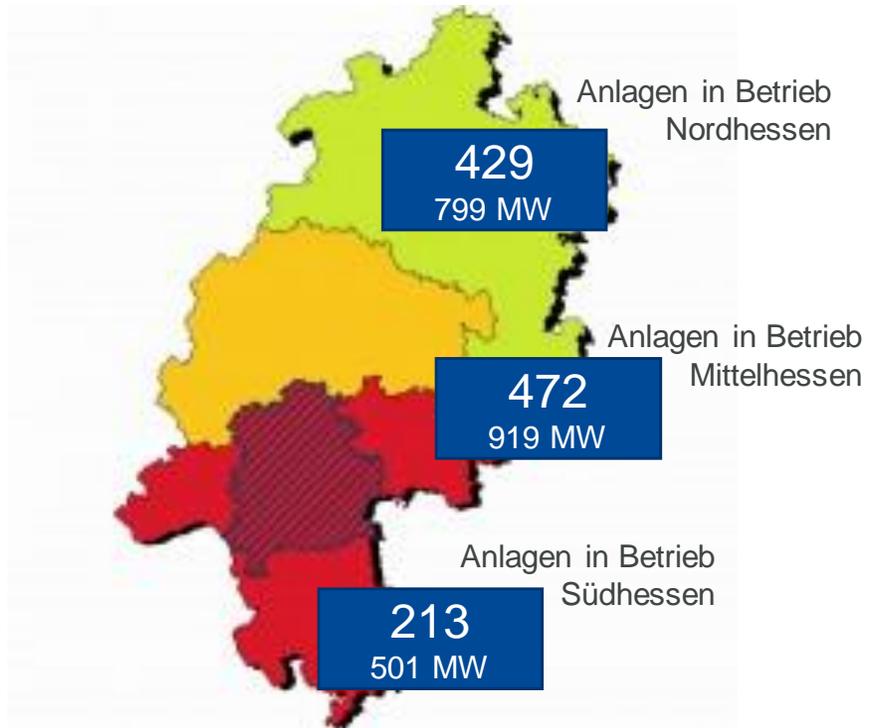
- Mindest-Siedlungsabstände
- Naturschutzgebiete und Dichtezentren sensibler Arten
- Mindest-Windhöflichkeit
- Konzentrationswirkung

Auch in Vorranggebieten muss durch regulären BImSchG-Verfahren die Genehmigungsfähigkeit nachgewiesen werden.

Erst durch die Vorranggebiete entsteht eine Ausschlusswirkung für 98% der Landesfläche.

# Ausbaustand Windenergieanlagen in Hessen

Windenergieanlagen\* in Hessen: 1.120  
Installierte Leistung: 2.245 MW

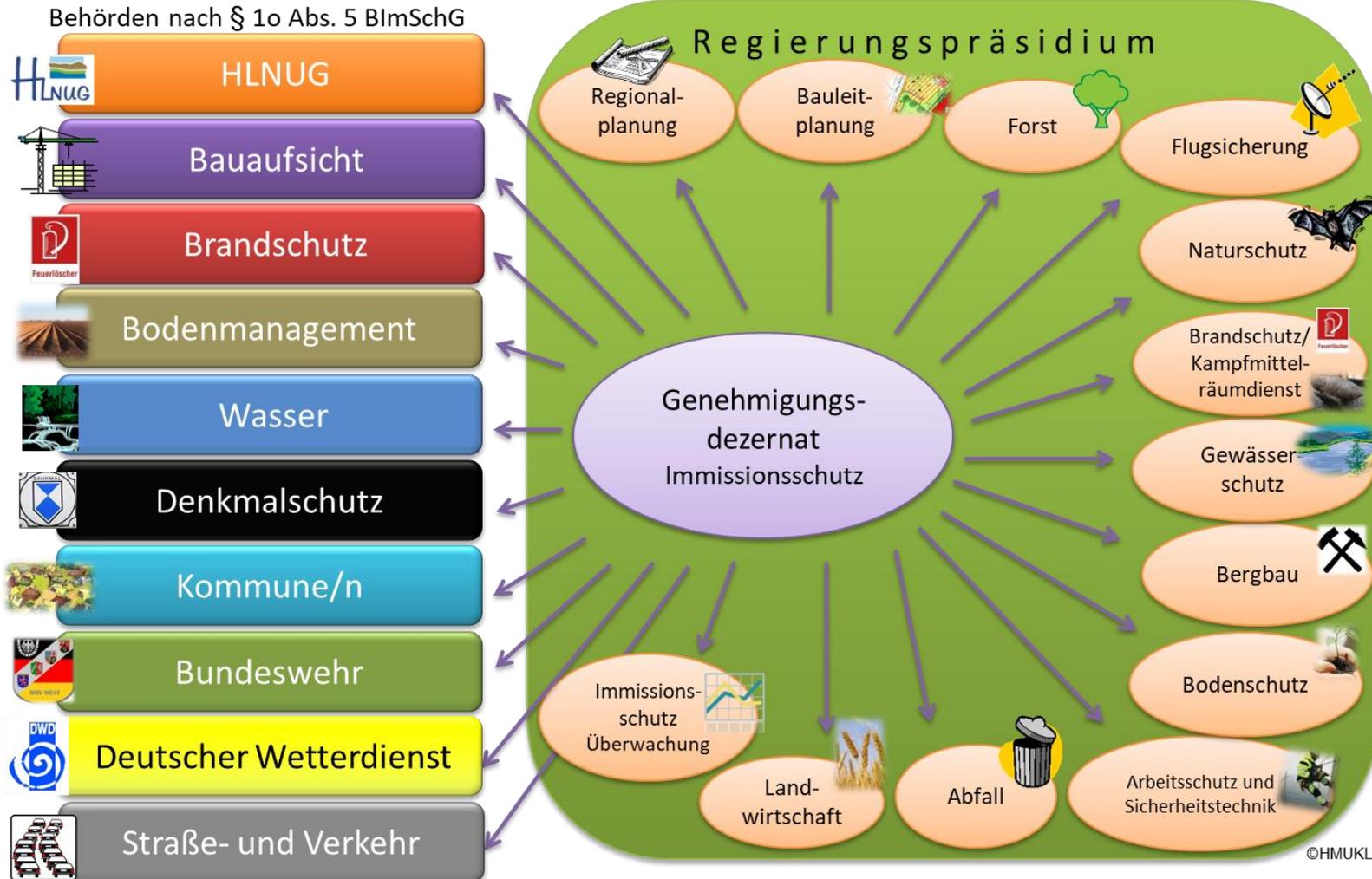


\*ohne BImSch-genehmigungsfreie Kleinanlagen unter 50m Gesamthöhe

Daten: LIS-A (Datenstand 07.07.2020), BNetzA Auswertung: HA Energiemonitoring (VRG-Anlagenzuordnung über GIS-Modell), LEA

# Umfassende Prüfung im Sternverfahren

Genehmigungsverfahren nach dem BImSchG für  
Windenergieanlagen in Hessen, Beteiligungen:



# Vorstellung des Landesprogramms Bürgerforum Energieland Hessen (BFEH)



# Ziele des Bürgerforums

- Diskussion um die Energiewende (insbes. Windkraft) versachlichen
- Neutrale Plattform für den lokalen Austausch – auch zu Kontroversen
- Bürgermeister/Kommunen vor Ort professionell unterstützen
- Chancen für die Akzeptanz der Energiewende verbessern
- Kein Teil des förmlichen Genehmigungsverfahrens



# Faktenchecks und Faktenpapiere

## Fachdialog

1.

Experten-Hearing zu speziellen Fragen der Energiewende.

Mit verschiedenen (kontroversen!) institutionellen Akteuren, Interessengruppen und bundesweit renommierte, unabhängige Expertinnen und Experten.

## Konsolidierung

2.

Ausarbeitung der Faktenpapieren als Lang- und Kurzfassung durch das BFEH in allgemeinverständlicher Sprache („Übersetzungshilfe“).

End-Abstimmung mit allen beteiligten Spezialistinnen und Spezialisten.

# Faktenpapiere des BFEH



→ Faktenpapiere auch als Kurzfassungen mit zwei oder vier Seiten verfügbar

# Kontakt

Florian Voigt

Hessische LandesEnergieAgentur (LEA)

Projektleiter Bürgerforum

LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Mainzer Straße 118

65189 Wiesbaden

T +49 611 95017-8419

[florian.voigt@lea-hessen.de](mailto:florian.voigt@lea-hessen.de)

[www.lea-hessen.de](http://www.lea-hessen.de)