

# Klimaschutz und Energiewende – ohne Gemeinden geht's nicht!

**Johannes Grützner**

Abteilungsleiter Energie und Klimaschutz, Technischer Umweltschutz  
Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung

11. Energie- und Klimakonferenz des Schleswig-Holsteinischer Gemeindetags  
Rendsburg, 22.10.2019



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

# Energiewende- und Klimaschutzgesetz (EWKG) vom 7. März 2017



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

## Festlegung landesweiter Ziele

Minderung der Treibhausgasemissionen  
Zielvorgaben für die Produktion von  
Strom aus Erneuerbaren Energien

**Ziele und Maßnahmen der  
Landesregierung im Rahmen  
ihrer Vorbildfunktion**

**Unterstützung des  
kommunalen Klimaschutzes  
und der Energiewende im  
Wärmesektor**

# Energiewende- und Klimaschutzziele in Schleswig-Holstein gemäß EWKG



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

## Reduktion der Treibhausgase

Mindestens -40% bis 2020 und -55% bis 2030

80-95%

2020 / 2025 / 2030

2050

## Beitrag der Erneuerbaren Energien (EE):

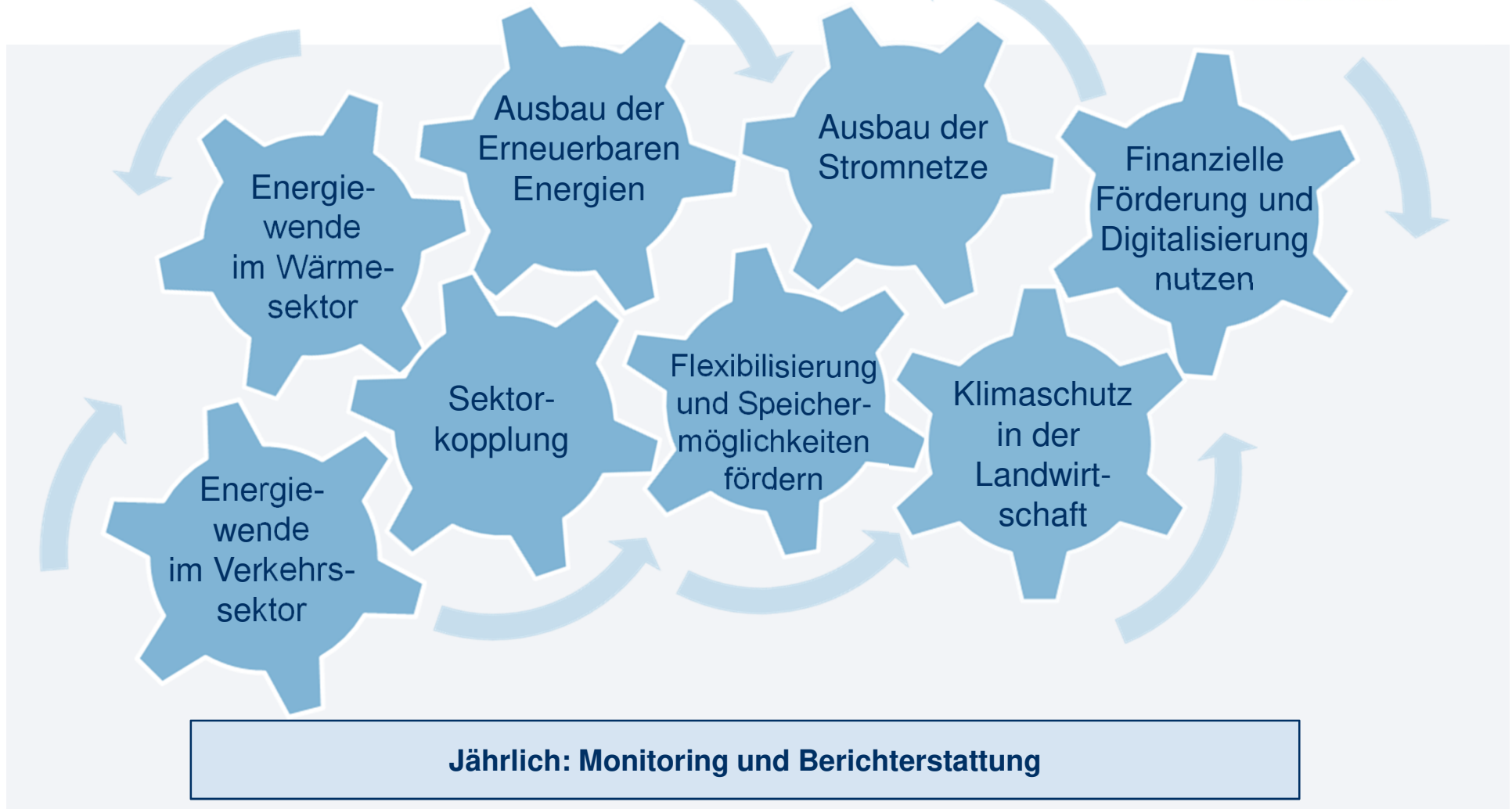
### Stromerzeugung aus EE

Mindestens 37 TWh bis 2025

### Anteil der EE am Gesamtwärmeverbrauch

Mindestens 22% bis 2025

# Handlungsfelder in Schleswig-Holstein - Auswahl



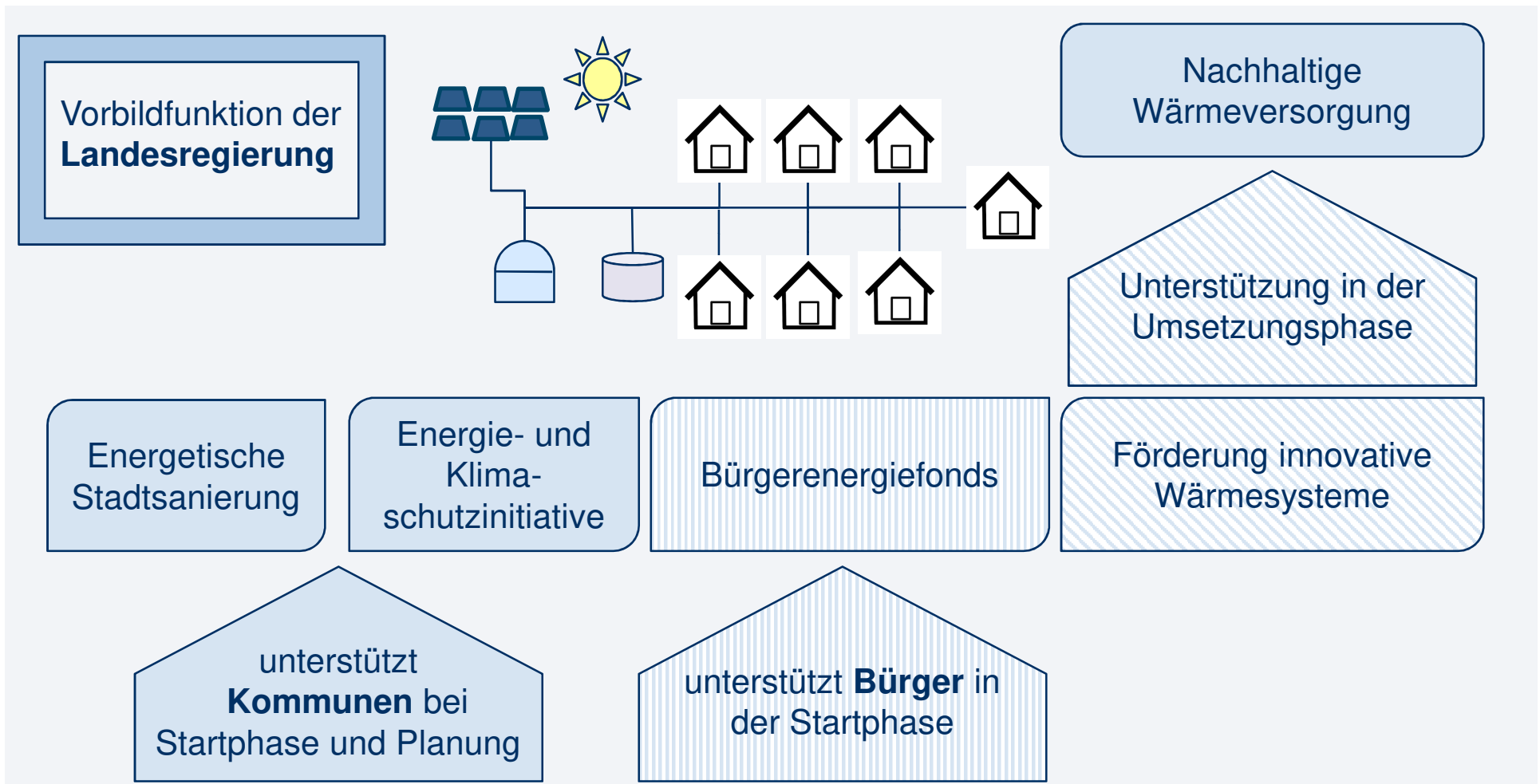
# Kommunale Klimaschutzaktivitäten in Schleswig-Holstein

- Viele der rund 1.100 Kommunen in Schleswig-Holstein setzen bereits seit Jahren erfolgreich Klimaschutzmaßnahmen um.
- Dies zeigt sich bei der Auswertung der „Kommunalrichtlinie“ im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) des Bundes
- Seit Inkrafttreten der Kommunalrichtlinie 2008 (Stand August 2019):
  - wurden in Schleswig-Holstein **829 Projekte gefördert**
  - flossen **rund 36,1 Mio. € NKI-Fördermittel** nach SH. Dies entspricht einer Förderung von etwa 15 € je Einwohner.
  - wurden bisher **68 Klimaschutzmanagerstellen** gefördert.



# Angebote der Landesregierung

ergänzend zur bestehenden Bundesförderung



# Angebote der Landesregierung



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

## KfW-Programm 432 „energetische Stadtsanierung“

- Land ergänzt die Bundesförderung von 65% um weitere 20%.
- In SH haben bisher **mehr als 50 Kommunen ein Konzept zur energetischen Stadtsanierung erstellt oder sind in der Erstellung** (Stand Oktober 2019) .
- Im anschließenden **Sanierungskonzept befinden sich mittlerweile 15 Kommunen**



# Angebote der Landesregierung



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung

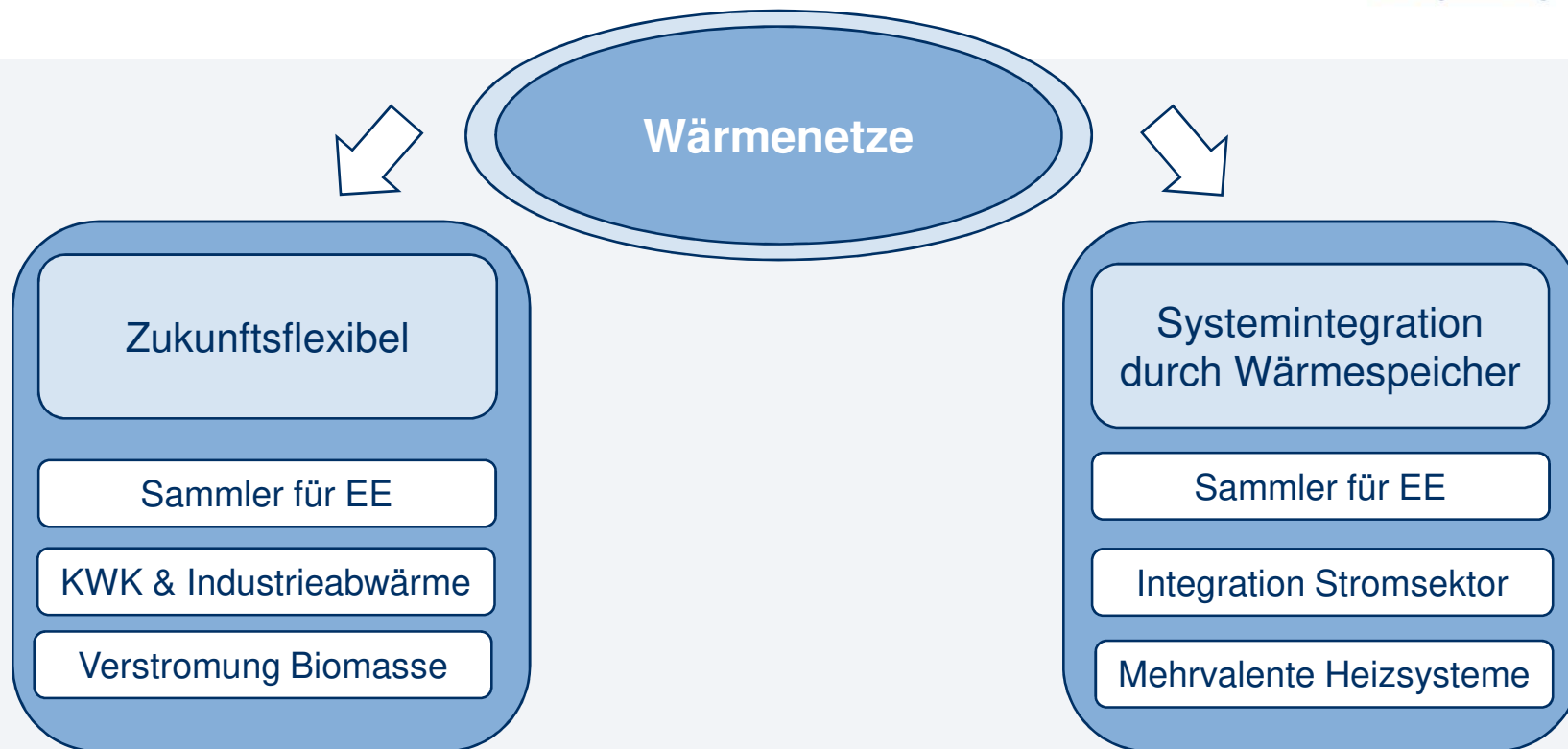
## Energie- und Klimaschutzinitiative (EKI):



- **Seit 2014 unterstützt das MELUND Kommunen beim Klimaschutz** und bei der Energiewende über EKI bei der **Energieagentur/ IB.SH**.
- **Schwerpunkte:** 1. Energiewende im Wärmesektor, 2. kommunaler Klimaschutz.
- **Kostenlose Initialberatung** für Kommunen und **EKI-Fachforen**.
  
- Seit 2014 wurden im Rahmen von EKI:
  - **17 Fachforen** zu ausgewählten Schwerpunktthemen des Klimaschutzes und der Energiewende durchgeführt; 2 weitere sind für Herbst/Winter 2019 geplant.
  - **195 Beratungen für kommunale Akteure** vor Ort durchgeführt.
  
- Eine **Verlängerung von EKI über 2020** hinaus ist seitens des MELUND geplant.



# Wärmewende – Gründe für Ausbau von Wärmenetzen



**Tiefgreifender Infrastrukturwandel im Wärmesektor erforderlich  
Quartiersansatz als Einstieg in die kommunale Wärmeplanung**

## Angebote der Landesregierung

### Förderrichtlinie für Wärmenetze in Schleswig-Holstein:

- Wärmesektor benötigt große Aufmerksamkeit – auf die Bereiche Raumwärme, Warmwasser und Prozesswärme entfallen etwa 50 % des gesamten Endenergieverbrauchs in Deutschland
- Förderrichtlinie im Juni 2019 veröffentlicht, Laufzeit: 3 Jahre
- Ziel: Konzepte für den Umbau der Wärmeversorgung in Kommunen zu unterstützen und anzureizen
- durch: Investitionen in den Neu- und Ausbau von Wärme- und Kältenetzen in Verbindung mit Wärme- und Kältespeichern auf Basis Erneuerbarer Energien
- Bewilligungsstelle ist die IB.SH

## weitere Angebote der Landesregierung

### Landeslizenz THG- und Energiebilanzierungssoftware

- Wichtiges Instrument für Kommunen, das u.a. zur Erarbeitung eines kommunalen Klimaschutzkonzeptes benötigt wird.
- Ziel: Bereitstellung einer einfach zu bedienenden und leicht auszuwertenden internetbasierten Software.

aktueller Stand:

- Vergabe wurde von Dataport ausgeschrieben.
- ein Test der Software ist vor endgültigem Zuschlag erforderlich.
- ab Februar 2020 geplant: Zugang zur Software für alle Kommunen

## weitere Angebote der Landesregierung

### Qualifizierungsangebote für Klimaschutzmanager

- Weiterbeschäftigung von Klimaschutzmanagern in Kommunen nach dem Auslaufen der Bundesförderung zur Verstetigung des Klimaschutzes ist notwendig.
- Von April bis November 2019 fand daher eine 10-tägige Qualifizierung für 20 kommunale Klimaschutzmanager aus SH beim BNUR gemeinsam mit EKI statt.
- Nach Evaluierung des ersten Kurses ist erneutes Qualifizierungsangebot grundsätzlich denkbar.

### Bürgerenergiefonds

- Ziel: Projekte von Bürgern aus den Bereichen Erneuerbare Wärme, Neue Mobilität, Erneuerbarer Strom und Digitalisierung in der Energiewende in ihrer Start- und Initialphase unterstützen.

## Fazit

- Zur Erreichung der Klimaschutzziele sind Energieeinsparung, Steigerung der Energieeffizienz, deutlich verstärkter Einsatz von Erneuerbaren Energien erforderlich.
- Insbesondere in den Sektoren Verkehr und Wärme ist noch viel zu tun.
- Kommunen und das Land sind zwar bereits vielfältig aktiv.
- Es benötigt den zentralen Ansprechpartner vor Ort, der alle Belange im Blick hat und behält.
- Daher gilt auch beim Klimaschutz und der Energiewende unverändert:

**ohne Gemeinden geht's nicht!**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Schleswig-Holstein**  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung