

19. EKI-Fachforum

Treibhausgas-Bilanzierung als Instrument des kommunalen Klimaschutzes
Softwareangebot für jede Kommune in Schleswig-Holstein

THG-Bilanzierung - Angebote in EKI

Fabian Aschenbach, IB.SH Energieagentur

27.11.2020

Energie- und Klimaschutzinitiative (EKI) Schleswig-Holstein

- Beratungsinitiative für kommunale Akteure im Auftrag des Ministeriums für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt, Natur und Digitalisierung

www.energiwende.schleswig-holstein.de

Die kommunale Wärmeplanung

Solare Wärme für die Energiewende in Schleswig-Holstein

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

IB.SH Ihre Förderbank

EKI Energie- und Klimaschutzinitiative Schleswig-Holstein

GEE3 - Gebäude-EnergieEffizienz-Label

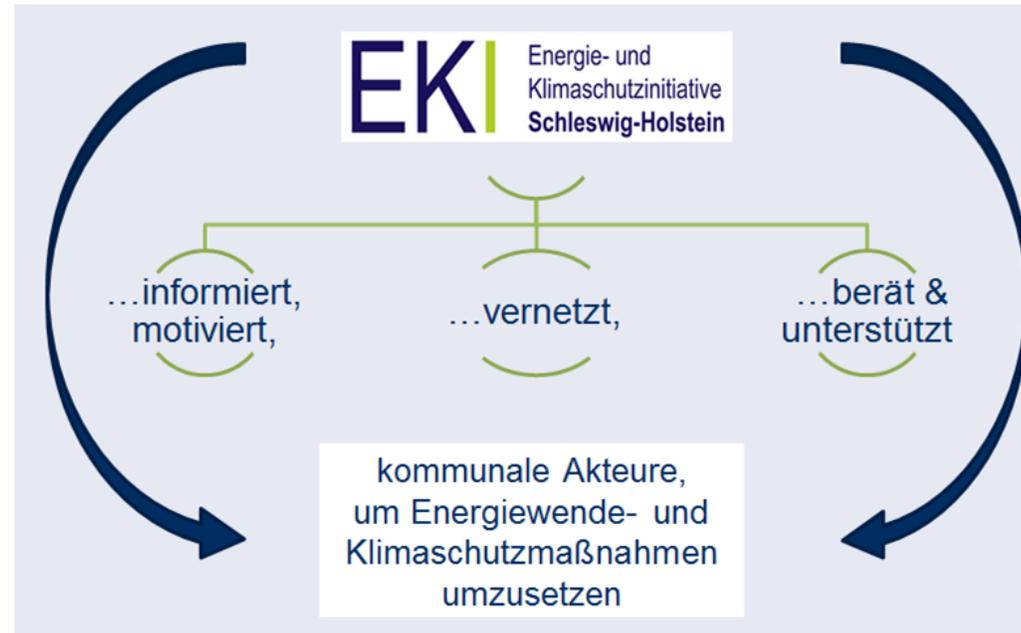
Liegenschaft 'Kindergarten Mustermause'		Standort	Baujahr	Benchmark 2016
Liegenschaft: Kindergarten Mustermause		Standort: 22385 Mustergemeinde, Spitzkölle	Baujahr: 2000	
Kategorie: 2000 - Wohngebäude		Wohngebäude: 600 m²		
Energieausweis: 2015 - Energieausweis		Wohngebäude: 600 m²		

IST-Zustand

Effizienzklasse	Wärmeverbrauch	Wärmekosten
A	11 kWh/m²a	4,37 €/m²a
B	14 kWh/m²a	5,12 €/m²a
C	18 kWh/m²a	6,37 €/m²a
D	24 kWh/m²a	8,54 €/m²a
E	31 kWh/m²a	11,15 €/m²a
F	40 kWh/m²a	14,60 €/m²a
G	50 kWh/m²a	18,80 €/m²a
H	61 kWh/m²a	23,80 €/m²a
I	75 kWh/m²a	29,60 €/m²a
J	90 kWh/m²a	36,30 €/m²a

Empiripotenzial

Kategorie	Erneuerung 1 Maßnahme	Erneuerung 2 bis 5 Maßnahmen	IST-Zustand	CO ₂ -Emission
Kategorie A	Erneuerung 1 Maßnahme	Erneuerung 2 bis 5 Maßnahmen	IST-Zustand	CO ₂ -Emission
Kategorie B	Erneuerung 1 Maßnahme	Erneuerung 2 bis 5 Maßnahmen	IST-Zustand	CO ₂ -Emission



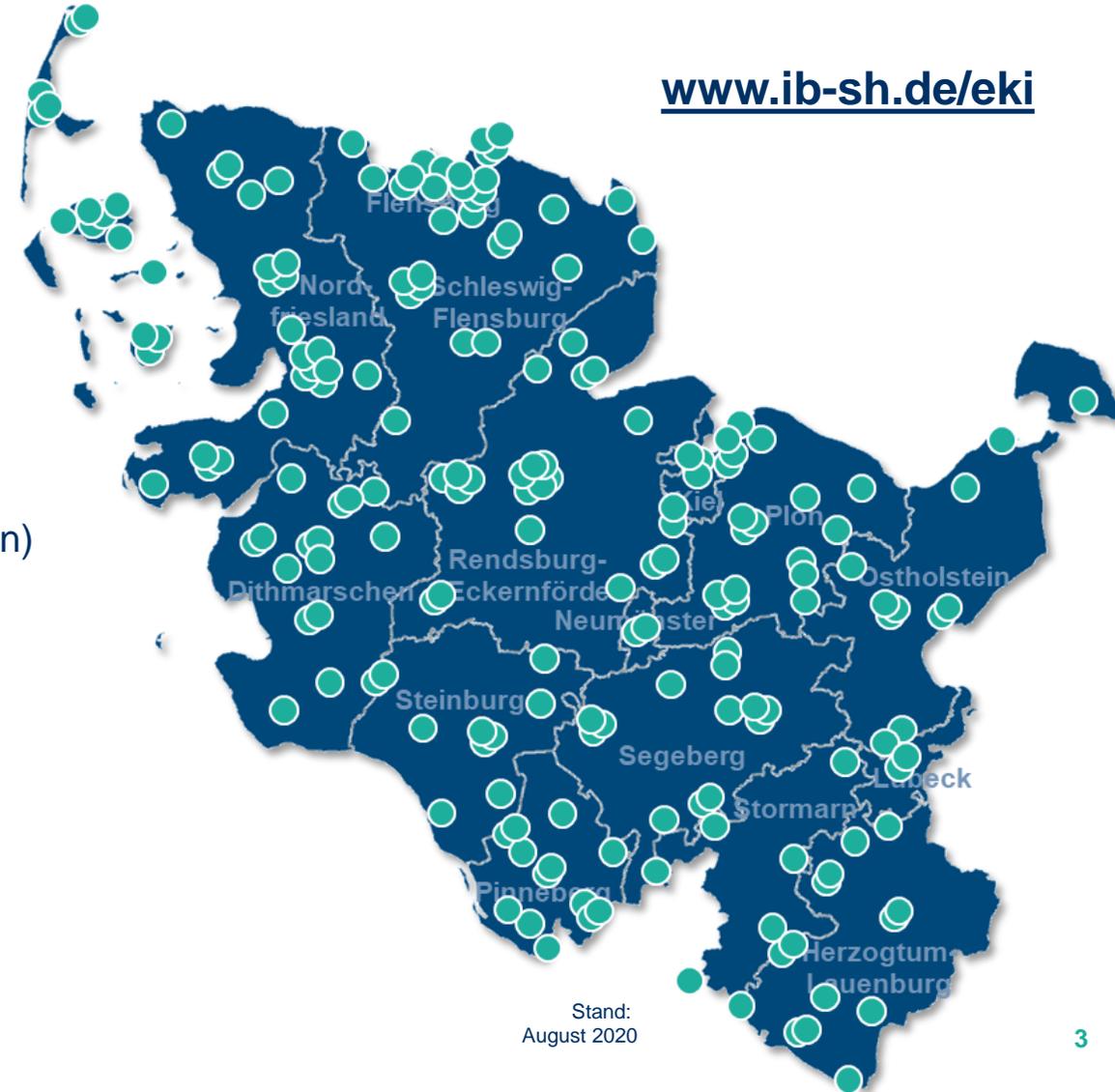
www.ib-sh.de/eki



Initialberatung der IB.SH Energieagentur i.R.v. EKI

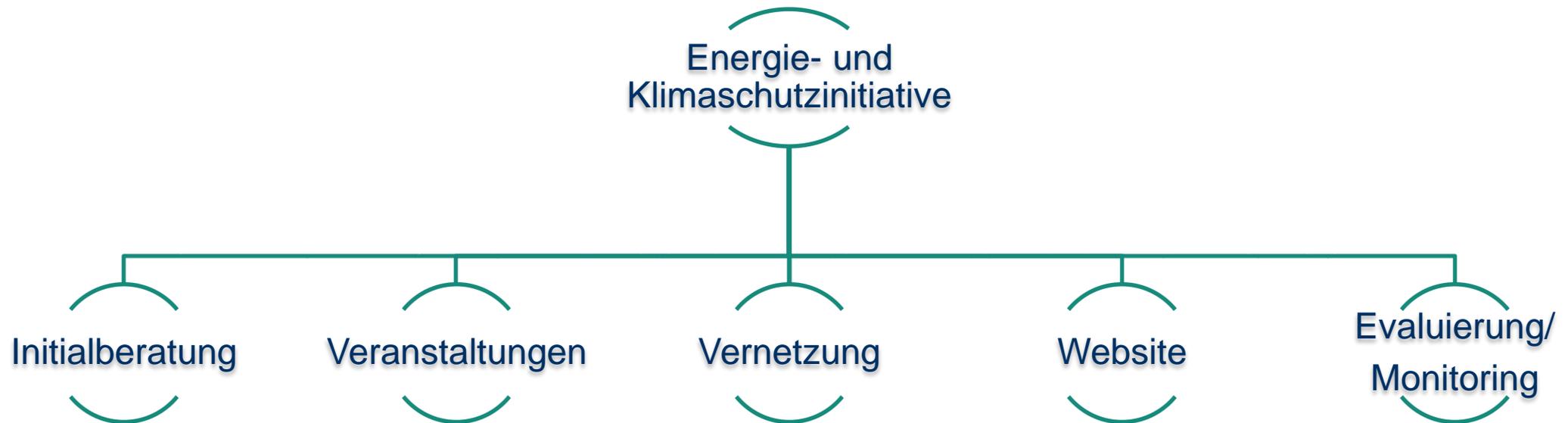
Initialberatungen zu vielfältigen Themen

- Kommunale Wärmeversorgung
- Energetische Optimierung von öffentlichen Liegenschaften (u.a. auch Kläranlagen)
- Kommunales Energie- und / oder Ressourcenmanagement
- Nachhaltige Quartiersentwicklung
- Unterstützung bei Identifizierung und Beantragung von Fördermitteln (u.a. im Rahmen der Kommunalrichtlinie, bei besonderen Förderaufrufen wie z.B. „Kommunale Modellvorhaben“ oder von BAFA-Mitteln)
- Moderationen von Prozessen zu den Themen Energie-, Umwelt-, Klimaschutz, nachhaltiger Quartiersentwicklung
- Klimaschutz in der Bauleitplanung
- Nachhaltige Mobilität
- u.v.m. ...



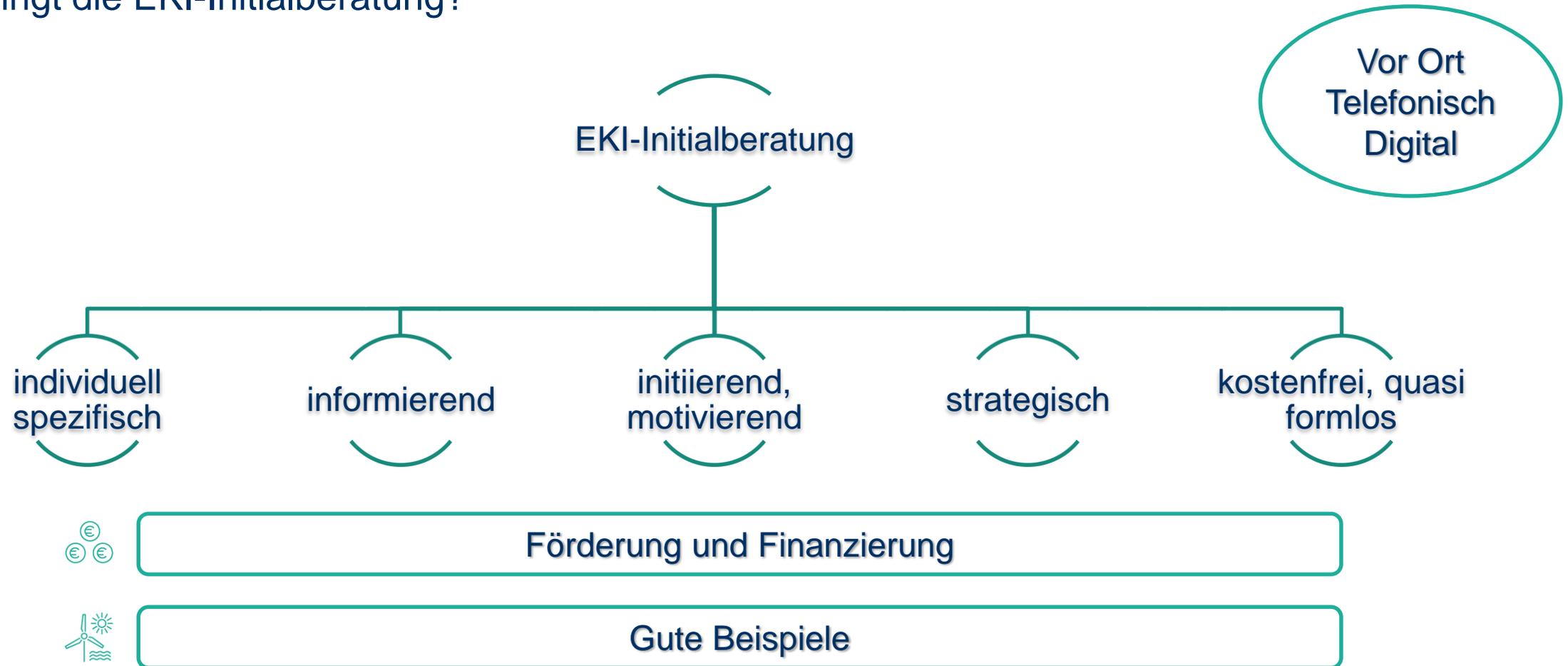
EKI und komm. THG-Bilanzierung in S.-H.

- Wie unterstützt EKI die THG-Bilanzierung in SH?



EKI und komm. THG-Bilanzierung in S.-H.

- Was bringt die EKI-Initialberatung?



Wie funktioniert die Initialberatung in der Praxis?



Fazit

- Es gibt gute Hilfen zum Einstieg in die komm. THG-Bilanzierung
- EKI unterstützt die kommunalen Akteure individuell und bedarfsgerecht
- Kostenfreies Bilanzierungstool wird durch Land gestellt → Werkzeug

- Es gibt gute Beispiele in Schleswig-Holstein

- Wir freuen uns über Hinweise und Anmerkungen!

- Es gibt 1.106 Kommunen in Schleswig-Holstein
- Bis 2050 gehen die Minderungspläne (CO₂-Neutralität bis 2050), das sind nur noch 30 Jahre
- „Einfache Kennzahl“: 1106 Gemeinden / 30 Jahre = 37 Gemeinden / Jahr



Sprechen Sie uns gerne an!



Investitionsbank
Schleswig-Holstein (IB.SH)

Fleethörn 29-31
24103 Kiel



Fabian Aschenbach
Projektmanager IB.SH Energieagentur
Telefon: (04 31) 99 05 - 36 45
Fax: (04 31) 99 05 - 36 52
Fabian.aschenbach@ib-sh.de
www.ib-sh.de