

Fördermittel für Kommunen

Kommunale Wärmeplanung & Energetische
Quartiersentwicklung als Unterstützung für die Wärmewende in
Schleswig-Holstein

Dipl. Geogr. Christopher Hilmer

IB.SH Energieagentur

November 2023



Die Energie- und Klimaschutzinitiative Schleswig-Holstein (EKI)

- **Beratungsinitiative für kommunale Akteure** im Auftrag des Ministeriums für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur (MEKUN).
- Übergeordnetes Ziel: **Unterstützung der Energie- und Wärmewende in Schleswig-Holstein**
- www.eki.sh

www.energiwende.schleswig-holstein.de

SH Schleswig-Holstein
Ministerium für Energiewende,
Klimaschutz, Umwelt und Natur

Die kommunale Wärmeplanung

Solare Wärme für die Energiewende in Schleswig-Holstein

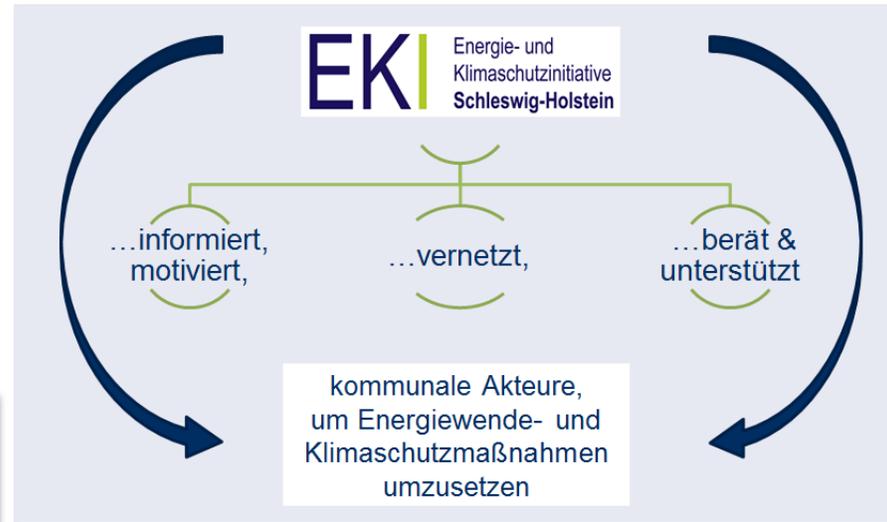
GEEB - Gebäude-Energieeffizienz-Index		Benchmark 2018
Liegenschaft	Kindergarten Hustermaße	Neuen 2018
Auslast.	20000 Wärmegemessene Quadratmeter	
Minimale kWh/m²	Minimale kWh/m²	Minimale kWh/m²
Maximale kWh/m²	Maximale kWh/m²	Maximale kWh/m²

Effizienzklassen für das Jahr 2015

Kennwerte für Vergleich

Effizienzklasse

CO₂-Emissionen



Energethemen Initialberatung Veranstaltungen Aktuelles Kontakt

Energie- und Klimaschutzinitiative (EKI) Schleswig-Holstein

PTJ Projektträger Jülich Forschungszentrum Jülich

NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

verbraucherszentrale Schleswig-Holstein

RENEWABLE ENERGY HAMBURG

Klima-Bündnis

SHGT Schleswig-Holsteinischer Gewerkschaftsbund

SERVICE & KOMPETENZ ZENTRUM KOMMUNALER KLIMASCHUTZ

EEK.SH

AktivRegion Schleswig-Holstein

metropolieregion hamburg

ARGE//eV Arbeitsgemeinschaft für umweltsicheres Bauen e.V.

EKSH Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein e.V.

liiu

Genossenschaftsverband Verband der Regionen

AGENTUR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN

ENERGIEBÜRGER.SH

ifeu

watt_2.0

dena Deutsche Energie-Agentur

LEE.SH

EE.SH

Klimaschutz-Netzwerk

Angebot der Energie- und Klimaschutzinitiative: Was macht EKI?

- Energetische Optimierung von kommunalen Liegenschaften
- Energetische Quartiersentwicklung

Gebäude

Wärme

- Kommunale Wärmeversorgung
- Energetische Quartiersentwicklung

Beratung zu...

Fördermittel

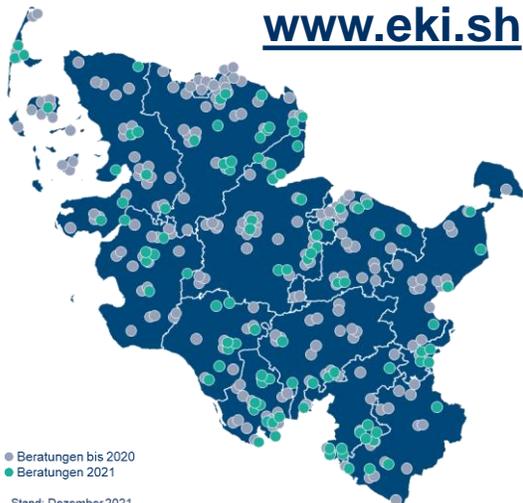
Erneuerbare
Energien

- Bürgerenergie-Projekte (bspw. Wind-, Solarenergie)
- Geothermie
- Komm. Energie- & Ressourcen-Management

Netzwerk-
aufbau

Veranstaltungs-
management

www.eki.sh



● Beratungen bis 2020
● Beratungen 2021

Stand: Dezember 2021

Fragen über Fragen...

Potentielle
Energieträger?

Rolle der
Wohnungs-
wirtschaft?

Detaillierungsgrad
KWP?

Praxisbeispiele?

Wer verpflichtet, wer freiwillig?

Umsetzungsmodelle Wärmenetze?

Gesetzliche Grundlagen Bund und Land?

Interkommunale
Zusammenarbeit?

Rolle der Stadtwerke?

Unterstützung Bund und Land?

Vorgehensweisen?

Einzel- vs. Netzversorgung?

Kosten Aufstellung Wärmeplan?

Umstellung auf eine treibhausgasneutrale
Wärmeversorgung. Aber wie?

Fördermittel?

Wärmeversorgung
Daseinsvorsorge?

Datenerhebung?

Datenschutz?

Kommunale Wärmewende

KWP vs. energ. Quartiersentw.?

Finanzierbarkeit der Investitionen?

Verankerung Prozess KWP?

Art u. Umfang Bürgerbeteiligung?

Einbindung der Öffentlichkeit?

Konkrete Umsetzung der KWP?

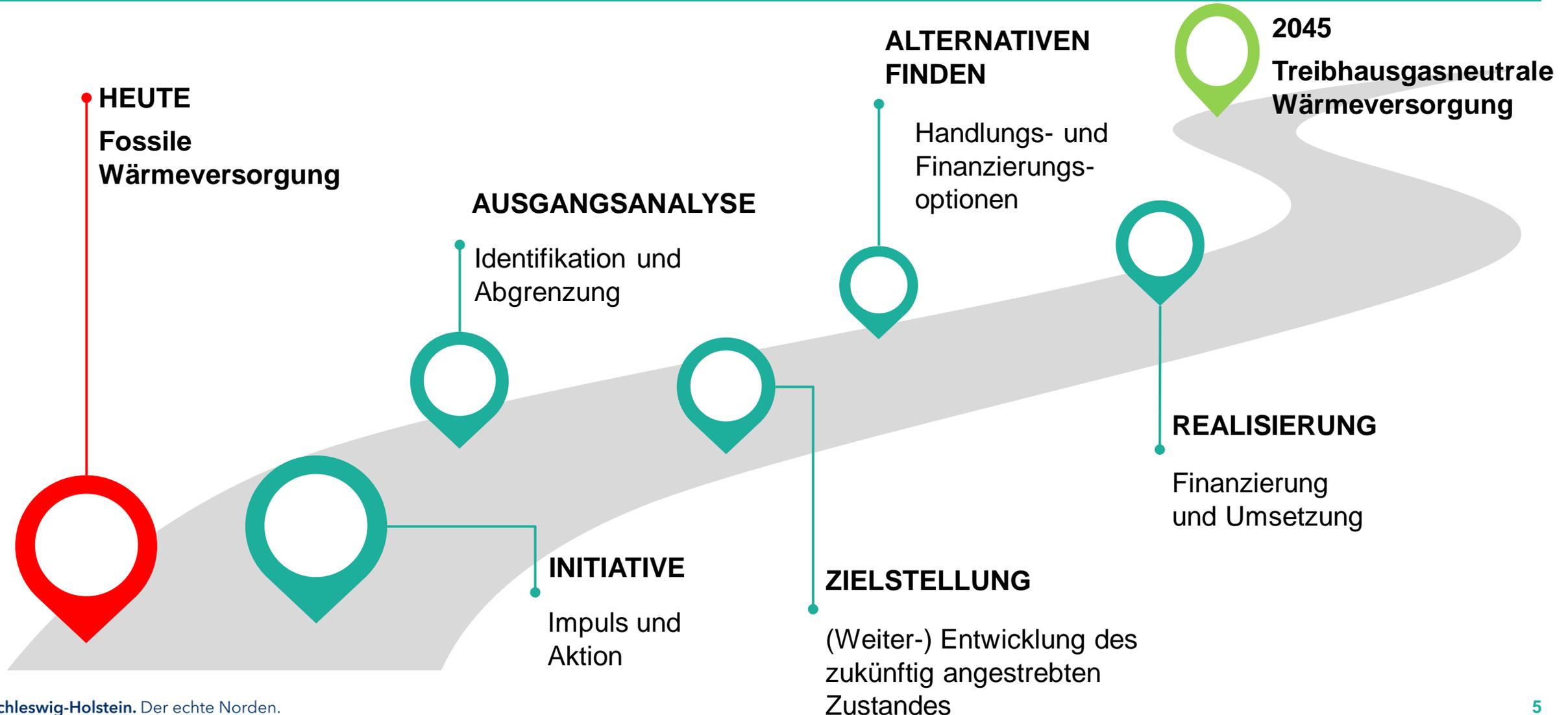
Standards bei z.B.

Datenerfassung?

Kommunaler Spielraum?

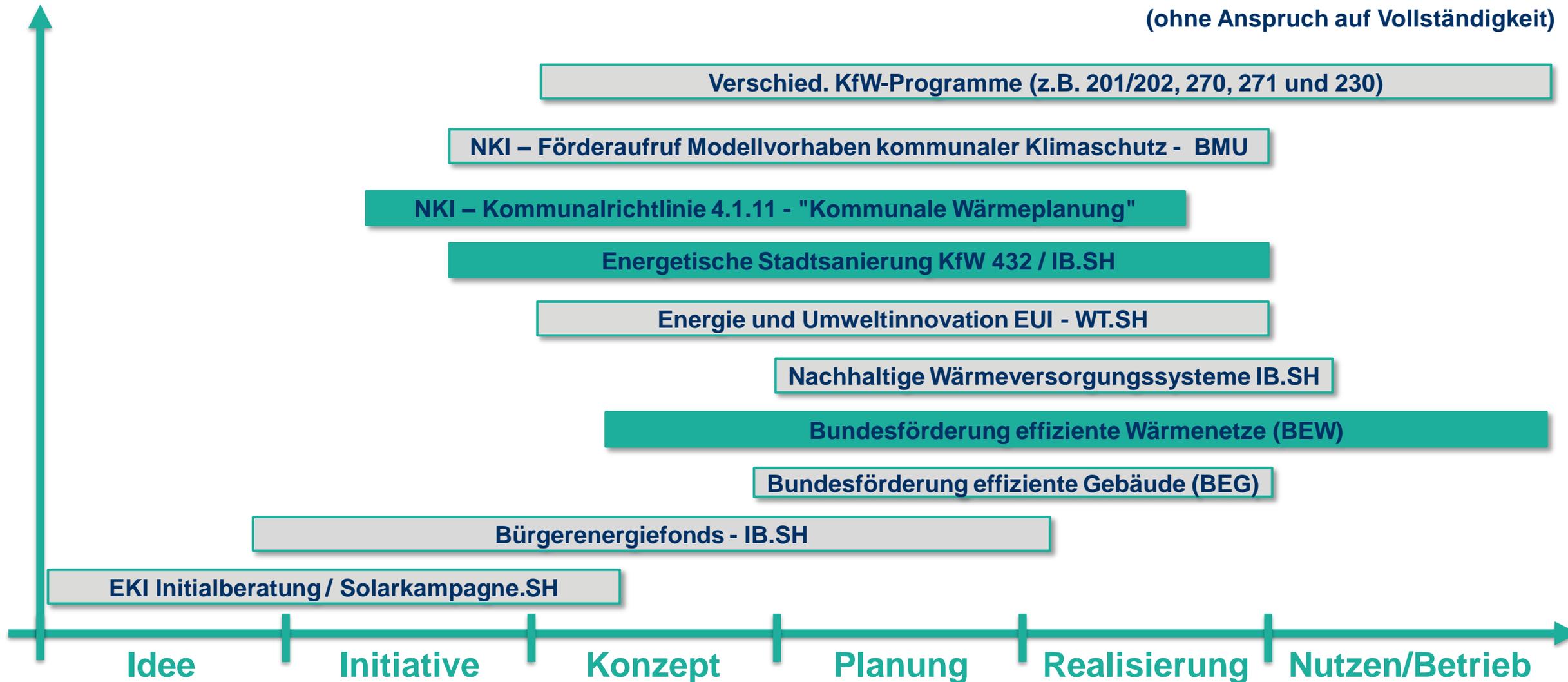
Verpflichtung Umsetzung?

Wärmewende: Wie angehen?

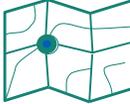


Übersicht Förderprogramme Bund und Land: Wie Wärmewende finanzieren?

(ohne Anspruch auf Vollständigkeit)



Fördermöglichkeiten: Wie Wärmeplanung finanzieren? (Auszug)

	NKI/ZUG „Kommunale Wärmeplanung“	KfW 432 / „Energetische Stadtsanierung“	BAFA „Bundesförderung Effiziente Wärmenetze“
<i>Ziel</i>	Wärmeplan	Quartierskonzept	Machbarkeitsstudie
<i>Antragsteller</i>	Kommune, Zusammenschlüsse, Amt	Kommune	Unternehmen, Kommune und weitere
<i>Untersuchungsebene</i>			
<i>Ergebnis</i>	Strategie- und Planungsdokument	Entscheidungshilfe und Planungsgrundlage	Machbarkeitsstudie + konkr. Planung
<i>Umsetzungsnähe</i>			
<i>Förderfähige Kosten</i>	Planerstellung, Akteurseinbindung, ÖA	Konzepterst., San.-Man.	Machbarkeitsstudie/ Transformationsplan
<i>Förderquote</i>	 (90% bis 31.12.2023; danach 60%)	 (75% KfW + 15% Land SH)	 (50 % BAFA)
<i>Bewilligungszeitraum</i>	12 Monate	12 Monate	12 Monate
		Detailierung	

Förderung und Infrastrukturfinanzierung der KfW

Energetische Stadtsanierung: (Förderprodukt 432)

Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier

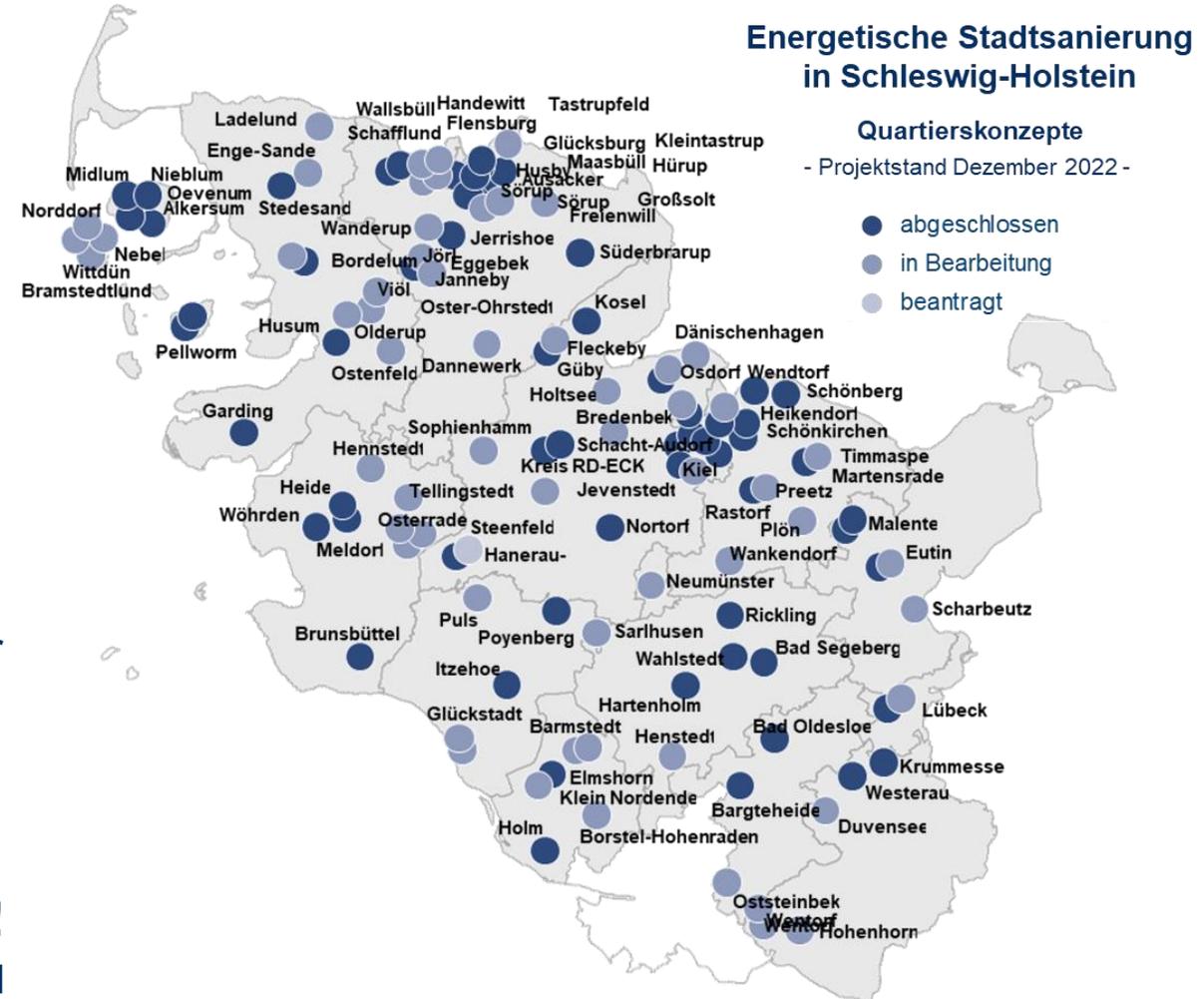


Kernthemen

- Energetische Optimierung des Gebäudebestands
- Darstellung des Potenzials für Aufbau oder Ausbau einer zentralen Wärmeversorgung nach Möglichkeit mit erneuerbarer Wärmequelle

Ziel: Umsetzungsorientiertes Sanierungsmanagement!

[Quelle: Merkblatt KfW-Programm Nr. 432; [Wohnquartiersentwicklung](#) | [IB.SH \(ib-sh.de\)](#)]



Energetische Quartiersentwicklung: Beispiele

BAD SEGEBERG

„Quartier Segeberg Süd“



* Weitere Informationen zur Typisierung der Projekte finden Sie unter v




Konzepterstellung:
Jul 2018 – Aug 2019

Sanierungsmanagement:
seit 2020

Kofinanzierung:
Investitionsbank
Schleswig-Holstein

Energetische Sanierung

- Energiekonzepte für öffentliche und private Gebäude
- Sanierung von Mehrfamilienhäusern

Wärmeversorgung

- Neuerrichtung Wärmenetz auf BHKW Basis mit solarthermischer Unterstützung

Stromnutzung

- Ergänzende Photovoltaikanlagen

Aktivierung

- Koordination der öffentlichen Investitionen, Beratung privater Eigentümer und Wohnungsunternehmen, Einbindung in Wärmenetze

EGGEBEK

GEMEINDEN JERRISHOE
UND
JANNEBY



* Weitere Informationen zur Typisierung der Projekte finden Sie unter: w




Konzepterstellung:
Jul 2017 – Jan 2018

Sanierungsmanagement:
2020 – laufend

Wärmeversorgung

- „SmartRegion“ mit Glasfasernetzen und gemeindlicher Nahwärme

Stromnutzung

- Windkraft
- Speicher
- Sektorkopplung

Erneuerbare Energien

- Biogasanlagen
- Wärmenetze

Ablauf / Agenda – Session bzw. Workshop

- **Energetische Quartiersentwicklung: Von der Idee zur Projektskizze**
- Was ist Förderung? / Fördermittelsystematik und Beispiele Förderprodukte
- Was ist nötig um eine finanzielle Förderung für eine energetische Quartiersentwicklung zu erhalten?
- „Dos and Dont's“

Erste Erfolge: Gemeinde Meldorf auf dem Weg zur klimaneutralen Wärme



Meldorf baut ersten Erdbeckenwärmespeicher in Deutschland

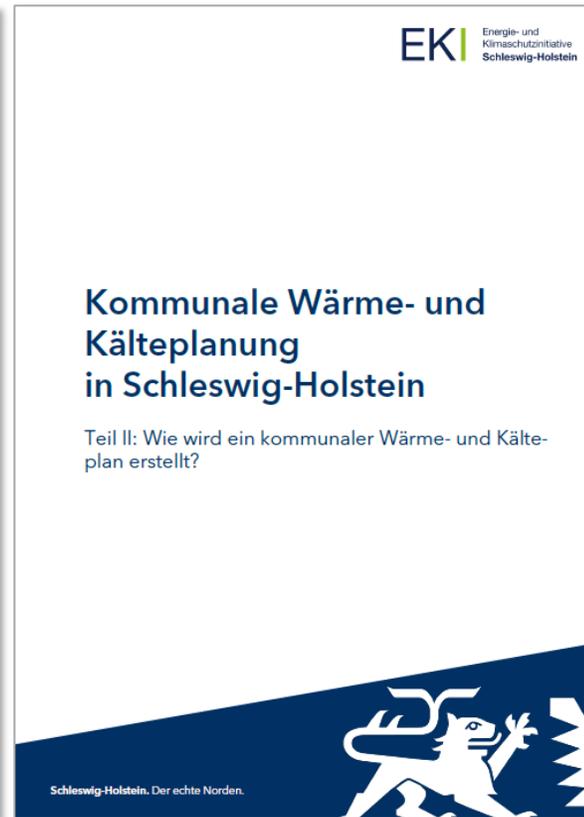
Sendung: [Schleswig-Holstein Magazin](#) | 09.09.2022 | 19:30 Uhr

3 Min | Verfügbar bis 09.09.2023

https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/schleswig-holstein_magazin/Meldorf-baut-ersten-Erdbeckenwaermespeicher-in-Deutschland,shmag97128.html

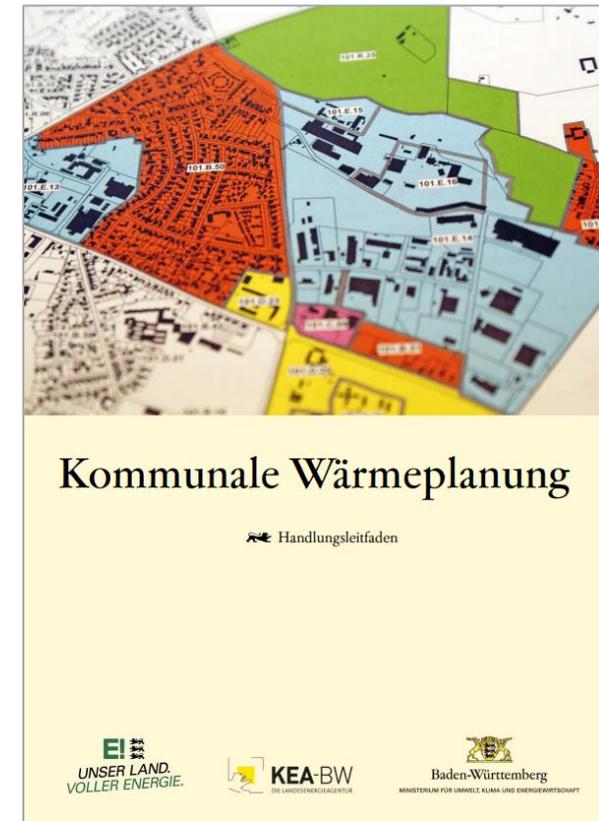
Die kommunale Wärmeplanung in SH: Weitere Informationen

Für Interessierte bzw. den schnellen Leser:



Download: <https://www.eki.sh/kommunale-waermeplanung-und-quartiersentwicklung/kommunale-waermeplanung/>

Für Planungsbüros, Stadtwerke und Fachabteilungen:



Download: <https://um.baden-wuerttemberg.de/de/service/publikation/did/handlungsfaden-kommunale-waermeplanung>

Die kommunale Wärmeplanung in SH: Weitere Informationen

Runderlass des Ministeriums für Inneres, Kommunales, Wohnen und Sport vom 27. Oktober 2023 – IV532/86375/2023 -

Empfehlung des Einsatzes eines Kriterienkataloges zur Ausschreibung von Kommunalen Wärme- und Kälteplänen nach § 7 EWKG SH für Kommunen in SH

Kooperation

Interdisziplinäre Zusammenarbeit für Kommunen in SH

Projekt - Erstellung eines
Kriterienkataloges gemäß EWKG als
Handlungsempfehlung für die
kommunale Ausschreibung von
Wärme- und Kälteplänen

Ansprechpartner
MIKWS & MEKUN LandSH
Stand - Oktober 2023



Ministerien & Behörden

Ministerium für Inneres, Kom-
munales, Wohnen und Sport

Ministerium für Inneres, Kommunales, Wohnen und
Sport des Landes Schleswig-Holstein

Referat 53
Bautechnik, Bauwirtschaft und Vergabewesen
Telefon: +49 431 988 3331
Alexander.Boettcher@im.landsh.de

Inhalt:

- Kostenschätzung (u.a. mittels Excel-Tabelle)
- Haushaltsansatz für u.a. Haushaltsplanung sowie Vergabeauswahlverfahren
- Leistungsbeschreibung

Sprechen Sie uns gerne an!

... für unsere EKI-Initialberatung!



Dr. Julia Kroh
Fabian Aschenbach
Wilm Feldt
Christopher Hilmer
IB.SH Energieagentur
eki@ib-sh.de
www.eki.sh



Disclaimer

Diese Unternehmenspräsentation dient ausschließlich Informationszwecken. Sie stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung dar, Wertpapiere der IB.SH zu kaufen. Sie ist nicht als persönliche oder allgemeine Beratung aufzufassen, auf deren Basis Investitions- oder Anlageentscheidungen getroffen werden sollen.

Die Unternehmenspräsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und die in ihr enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf den Zeitpunkt der Erstellung der Präsentation und können daher Änderungen unterworfen sein. Dies gilt insbesondere, soweit in dieser Präsentation zukunftsgerichtete Aussagen und Informationen enthalten sind. Zukunftsgerichtete Aussagen beinhalten Risiken und Ungewissheiten. Ob sie sich als zutreffend erweisen werden, hängt von künftigen Ereignissen und Entwicklungen ab und kann daher nicht garantiert werden.

Eine Haftung für Aufwendungen, Verluste oder Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Präsentation oder Teilen von ihr wird von der IB.SH nicht übernommen.

Diese Präsentation ist urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe dieser Präsentation an Dritte sowie die Erstellung von Kopien, ein Nachdruck oder sonstige Reproduktion des Inhalts oder von Teilen dieser Präsentation ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der IB.SH zulässig.

Investitionsbank Schleswig-Holstein (IB.SH)
Zur Helling 5-6
24143 Kiel
info@ib-sh.de
www.ib-sh.de