



Erneuerbare Energien für ganz Tiddische und Hoitlingen







- ▶ Förderprogramm der KfW
- ▶ Zuschuss Klimaschutz und Klimaanpassung im Quartier
- ▶ Konkrete Maßnahmen zur kurz-, mittel- und langfristigen Reduktion von CO₂-Emissionen
- ▶ Ausgangsanalyse:
 - ▶ Wer sind Verbraucher im Quartier? Wo liegen Potenziale? Wie kann die Bilanz nach Sanierung aussehen?
- ▶ Untersuchung der möglichen Kosten, der Machbarkeit und der Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen
- ▶ Information, Beratung und Öffentlichkeitsarbeit



- ▶ Potential für erneuerbarer Energien in Tiddische und Hoitlingen
- ▶ Kopplung der Sektoren
 - ▶ Strom
 - ▶ Wärme
 - ▶ Mobilität
- ▶ Nahwärmenetz
 - ▶ Nutzung vorhandener Abwärme
- ▶ Potential Photovoltaik
- ▶ Regionale Wertschöpfung



energethik
ingenieurgesellschaft



- ▶ Städtebauliche Betrachtung der OT Tiddische und Hoitlingen
 - ▶ Infrastruktur
 - ▶ lebenswertes Quartier
 - ▶ Nahversorgung, Daseinsvorsorge
 - ▶ zukunftsfähige Wohnraumversorgung
 - ▶ nachhaltige Mobilität
 - ▶ Grün- und Freiflächen
 - ▶ Umwelt- und Klimaschutz



Tiddische



Hoitlingen



1. Erneuerbare Energien = Friedensenergien
2. Günstige und stabile Wärmepreise - keine CO₂-Steuer
3. Ökologisch, nachhaltig und regional erzeugt
4. Höchste Versorgungssicherheit



- ▶ Betriebsverbot für Heizkessel & Ölheizungen (§72)
 - ▶ Keine Betriebserlaubnis für Heizkessel (Gas- / Flüssigbrennstoff) vor 1. Jan. 1991
 - ▶ Gleiche Heizkessel nach 1. Jan. 1991 dürfen insgesamt 30a betrieben werden
- ▶ Für den Neubau muss ein regenerativer Energieanteil nachgewiesen werden
- ▶ Wohngebäude im eigenem Eigentum (vor 2. Febr. 2002)
 - ▶ Pflichten sind im Falle eines Eigentümerwechsels nachzuweisen
 - ▶ 2 Jahre als Fristsetzung

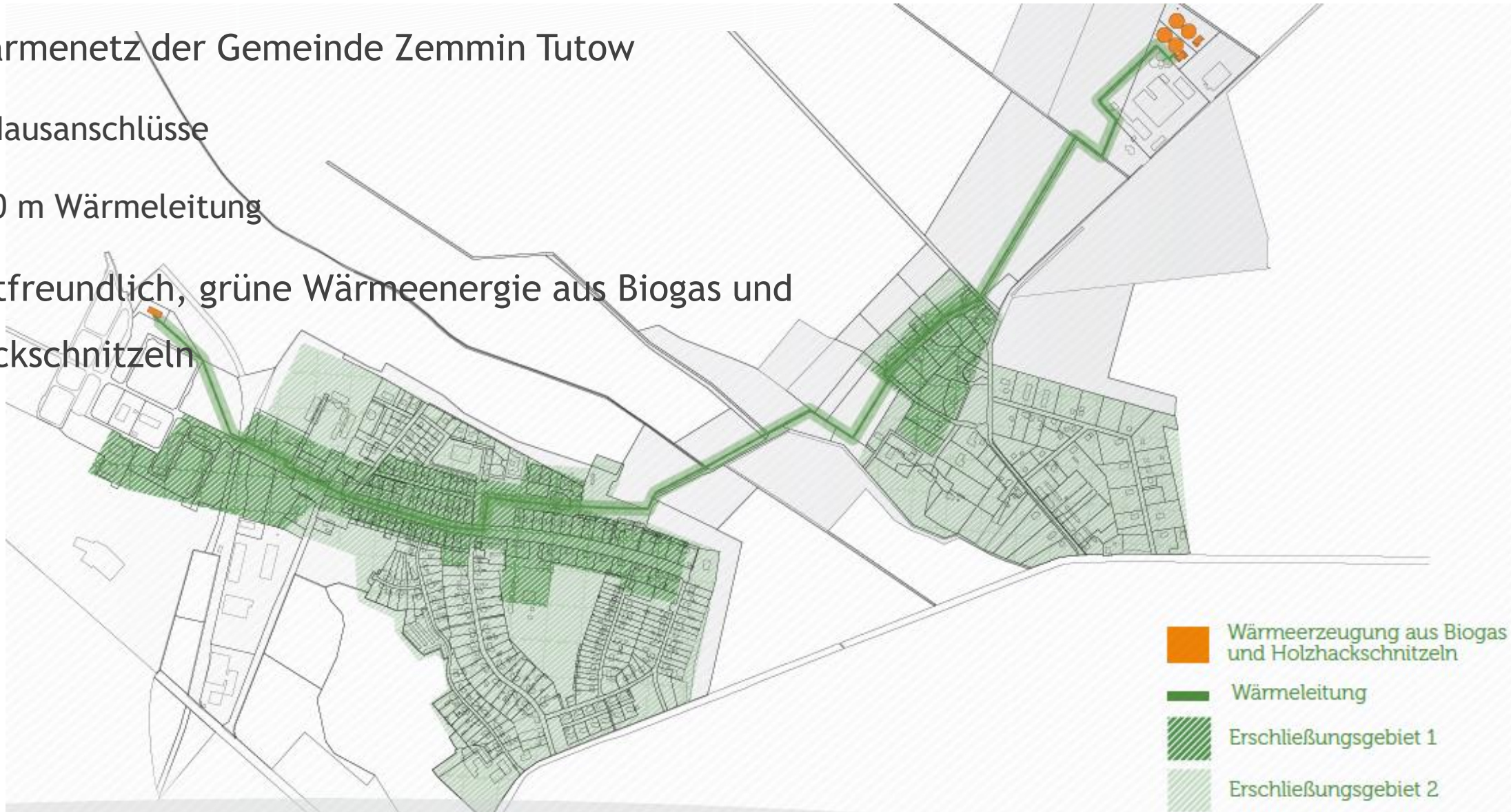


- ▶ Energieberatung für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme (EBN)
- ▶ Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- ▶ Programm „Erneuerbare Energien - Premium“ der KfW
- ▶ Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

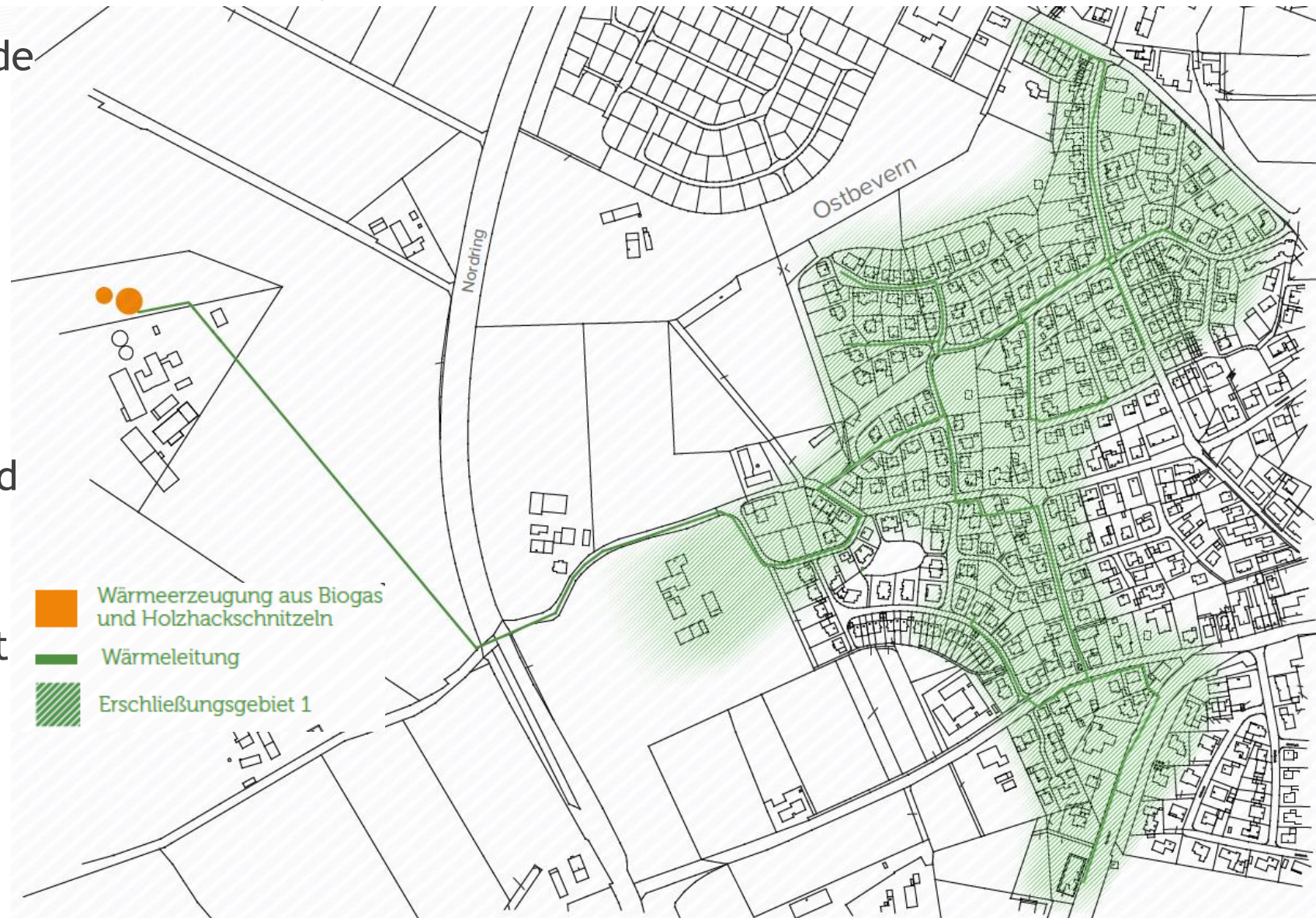
- ▶ Klimaschutzinitiative - Klimaschutz im Radverkehr
- ▶ Wohnraumförderung - Mietwohnraum für gemeinschaftliche Wohnformen



- ▶ Nahrwärmenetz der Gemeinde Zemmin Tutow
 - ▶ 60 Hausanschlüsse
 - ▶ 5500 m Wärmeleitung
- ▶ Umweltfreundlich, grüne Wärmeenergie aus Biogas und Holzhackschnitzeln



- ▶ Nahrwärmenetz der Gemeinde Ostbevern
 - ▶ 66 Hausanschlüsse
 - ▶ 4130 m Wärmeleitung
- ▶ Umweltfreundliche, grüne Wärmeenergie aus Biogas und Holzhackschnitzeln
- ▶ Größte Versorgungssicherheit durch einen Wärmespeicher





1. Bürger- versammlung:

- Vorstellung des Grobkonzepts



Sehr geehrte Einwohnerinnen,
wir wollen etwas in Ihrer Gemeinde Tiddsche bewegen.
Ziel ist es, ein Konzept für den Aufbau eines Nahwärmsystems zu erstellen und die zukünftige
Entwicklung nachhaltig und positiv zu gestalten.
Für eine erfolgreiche Planung und zukunftsorientierte Lösung für die Gemeinde Tiddsche ist ein wichtiger
Bestandteil eine hohe Bürgerbeteiligung, daher möchten wir Sie als Einwohner in bzw. als
Hausgemeinschaften in den Entwicklungsprozess einbeziehen und Ihre Anregungen, Kritikpunkte aber auch
Bedürfnisse in Erfahrung bringen.
Für die Umsetzung eines Nahwärmsystems benötigen wir zudem Ihre Hilfe um den Bedarf für Heizenergie
etc. zu ermitteln und bitten um folgende Angaben:

Personaldaten

Vorname: Sind Sie Eigentümer? ☐ Ja ☐ Nein
Nachname:
Straße: Hausnr.:
PLZ: Ort:
Telefon: Handlich:
E-Mail:

Wohnedatyp

Baujahr: Insgesamt beheizte Fläche: m²

☐ EFH (Einfamilienhaus)
☐ ZFH (Zweifamilienhaus)
☐ Mehr (Mehrfamilienhaus) WE (Wohnanlage)
☐ Nebengebäude



Ausarbeitung Maßnahmen

- auf Basis echter
Verbrauchsdaten
(Fragebogen)



2. Bürger- versammlung:

- Vorstellung des
Maßnahmenkatalogs

Was können Sie beitragen?



- Anschrift, Gebäudedaten, Brennstoffbedarf/Wärmebedarf sowie Mobilität als elementare Informationen
- Interessensbekundung durch Ausfüllen des Fragebogens
 - Auch online möglich:



Bedarfsermittlung zur Ortsentwicklung und für Nahwärme

Sehr geehrte Einwohner:innen,

wir wollen etwas in Ihrer Gemeinde Tiddische bewegen.

Ziel ist es, ein Konzept für den Aufbau eines Nahwärmenetzes zu erstellen und die zukünftige Ortsentwicklung nachhaltig und positiv zu gestalten.

Für eine erfolgreiche Planung und zukunftsorientierte Lösung für die Gemeinde Tiddische ist ein wichtiger Bestandteil eine hohe Bürgerbeteiligung, daher möchten wir Sie als Einwohner:in bzw. als Hauseigentümer:in in den Entwicklungsprozess einbeziehen und Ihre Anregungen, Kritikpunkte aber auch Bedürfnisse in Erfahrung bringen.

Für die Umsetzung eines Nahwärmenetzes benötigen wir zudem ihre Hilfe um den Bedarf für Heizenergie etc. zu ermitteln und bitten um folgende Angaben:

Füllen Sie diesen Fragebogen auch gerne bequem und einfach online am PC oder Smartphone aus. Einfach QR-Code scannen und los geht's.



Kontaktdaten

Vorname:	<input type="text"/>	Sind Sie Eigentümer?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Nachname:	<input type="text"/>			
Straße:	<input type="text"/>	Hausnr.:	<input type="text"/>	
PLZ:	<input type="text"/>	Ort:	<input type="text"/>	
Telefon:	<input type="text"/>	Flurstück:	<input type="text"/>	
E-Mail:	<input type="text"/>			



Frau Nadine Tappe
Herr Dustin Dinter
Am Speicher 2
49090 Osnabrück
Tel.: 0541 6685 460
Fax: 0541 9522 9015
service@energethik-ingenieure.de
www.energethik-ingenieure.de



Frau Susanne Waldt
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
Tel.: 0451 317504 55
waldt@bcsg.de



Fragebogen zur Bedarfsermittlung

energethik



Gebäudetyp

Baujahr:

Insgesamt beheizte Fläche: m²

- ☐ EFH (Einfamilienhaus)
☐ ZFH (Zweifamilienhaus)
☐ MFH (Mehrfamilienhaus)
☐ Nebengebäude
☐ Sonstiges

WE (Wohneinheiten):

Hausisolierung

Fenster:

Fach – Isolierverglasung

Wärmedämmung:

- ☐ Fassade
☐ Kellerdecke
☐ Giebel
☐ Geschossdecke

Wärmeverbrauch pro Jahr

- ☐ Erdgas Verbrauch kWh
☐ Öl Verbrauch Liter
☐ Flüssiggas Verbrauch Liter/ Kg
☐ Strom Verbrauch kWh
☐ Holz m³/ Kg
☐ Sonstiges [l/m³/kg/kWh]

Wärmeversorgung

Heizungstyp/ Hersteller:

Baujahr:

Leistung (kW):

Heizungsraum:

- ☐ KG – Kellergeschoss
☐ EG – Erdgeschoss
☐ OG – Obergeschoss
☐ DG – Dachgeschoss
☐ Sonstiges _____

Heizungsart:

- ☐ Ölheizung
☐ Gastherme
☐ Holzofen ☐ wasserführend
☐ Pelletheizung
☐ Wärmepumpe
☐ Solar-/ Geothermie
☐ Strom ☐ Nachtspeicher
☐ Weitere _____

Letzte Modernisierung Arbeiten

Haben Sie generell Interesse an einen Wechsel zu Nahwärme?

- ☐ Ja
☐ Nein
☐ Ich möchte für weitere Informationen kontaktiert werden.

Zusätzliche Angaben

Wir verfügen bereits über:

- ☐ Glasfaser ☐ bzw. besteht Interesse
☐ Wallbox ☐ bzw. besteht Interesse
☐ Ladesäule ☐ bzw. besteht Interesse
☐ Photovoltaik ☐ bzw. besteht Interesse



Lebenssituation in der Gemeinde

Wohnen Sie insgesamt gesehen gern in Ihrer Gemeinde Tiddische?

sehr gern ☐ gern ☐ teils – teils ☐ ungern ☐ weiß nicht ☐

Wenn Sie Ihre jetzige Wohnsituation beurteilen, welche Zensuren würden Sie folgenden Merkmalen geben? Verwenden Sie zur Beurteilung bitte folgende Noten: „1“ (sehr gut), „2“ (gut), „3“ (befriedigend), „4“ (ausreichend), „5“ (ungenügend), „0“ (weiß nicht)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Einkaufsmöglichkeiten | <input type="checkbox"/> Barrierefreiheit |
| <input type="checkbox"/> Dienstleistungsangebote | <input type="checkbox"/> öffentliche Sicherheit |
| <input type="checkbox"/> ärztliche Versorgung | <input type="checkbox"/> Fuß- und Fahrradwegenetz |
| <input type="checkbox"/> soziale Einrichtungen | <input type="checkbox"/> Familienfreundlichkeit |
| <input type="checkbox"/> öffentliche Treffpunkte | <input type="checkbox"/> Parkplatzsituation |
| <input type="checkbox"/> Bildungs- und Betreuungsangebote | <input type="checkbox"/> Angebote für Gäste + Touristen |
| <input type="checkbox"/> Freizeit- und Kulturangebote (Spielplätze etc.) | <input type="checkbox"/> Situation der örtlichen Wirtschaft |
| <input type="checkbox"/> Wohnraum für alle Altersgruppen | <input type="checkbox"/> Straßenanbindung |
| <input type="checkbox"/> Anbindung an den öffentl. Nahverkehr (ÖPNV) | |

Mobilität in der Gemeinde

Wo haben Sie zuletzt die folgenden Angebote genutzt und wie kamen Sie dorthin?

Bitte kreuzen Sie an.

	Tiddische	Parau	Kühlen	Jemke/Barwedel	Wolfsburg	Gifhorn	Wittingen	anderer Ort	Internet/ Versand
Arbeitsstelle									
Schule									-
Kita/Kindergarten									-
Einkaufsmöglichkeiten									
Freizeit & Kultur									
Sport & Fitness									
Medizinische Versorgung									



Frau Nadine Tappe
Herr Dustin Dinter
Am Speicher 2
49090 Osnabrück
Tel.: 0541 6685 460
Fax: 0541 9522 9015
service@energethik-ingenieure.de
www.energethik-ingenieure.de



Frau Susanne Waldt
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
Tel.: 0451 317504 55
waldt@bcsg.de



Frau Nadine Tappe
Herr Dustin Dinter
Am Speicher 2
49090 Osnabrück
Tel.: 0541 6685 460
Fax: 0541 9522 9015
service@energethik-ingenieure.de
www.energethik-ingenieure.de



Frau Susanne Waldt
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
Tel.: 0451 317504 55
waldt@bcsg.de



Frau Nadine Tappe
Herr Dustin Dinter
Am Speicher 2
49090 Osnabrück
Tel.: 0541 6685 460
Fax: 0541 9522 9015
service@energethik-ingenieure.de
www.energethik-ingenieure.de



Frau Susanne Waldt
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
Tel.: 0451 317504 55
waldt@bcsg.de

Fragebogen zur Bedarfsermittlung

energethik



Welches Verkehrsmittel nutzen Sie i. d. R. für diese Angebote?

Bitte kreuzen Sie an.

	PKW	ÖPNV	Fahrrad	zu Fuß	andere
Arbeitsstelle					
Schule					
Kita/Kindergarten					
Einkaufsmöglichkeiten					
Freizeit & Kultur					
Sport & Fitness					
Medizinische Versorgung					

Wie viele der folgenden Fahrzeuge / Zeitkarten gibt es in Ihrem Haushalt? (Bitte tragen Sie die jeweilige Anzahl ein!)

PKW Fahrräder E-Fahrräder Zeitkarten (z.B. Monatskarte)
Bus und Bahn

Beantworten Sie folgende Frage nur, wenn Sie einen Pkw verwenden.

Unter welchen Umständen, würden Sie auf ein anderes Verkehrsmittel umsteigen?
Mehrfachnennungen möglich.

- ☐ günstiger ÖPNV-Preise
- ☐ bessere ÖPNV-Anbindung
- ☐ häufigere Bus-/Bahnabfahrten
- ☐ sichere Fahrradwege
- ☐ sichere Fußwege
- ☐ Carsharing-Angebote
- ☐ gar nicht
- ☐ anderes _____

Welche Punkte wären Ihnen bei der zukünftigen Entwicklung der Gemeinde Tiddische besonders wichtig und welche weniger? Bitte kreuzen Sie an.

	sehr wichtig	eher wichtig	eher unwichtig	unwichtig	weiß nicht
Warenangebot (Lebensmittel und Sonstige)					
Dienstleistungsangebot					
Freizeit- und Kulturangebote					
Bildungs- und Betreuungsangebot					
öffentliche Grünanlagen					
öffentliche Plätze					
Spiel- und Sportflächen					
Treffpunkte und Freizeitgestaltung für Jugendliche					
Treffpunkte und Freizeitgestaltung für Senior:innen					
Wohnraum für alle Altersgruppen					
öffentlicher Nahverkehr					
Fuß-, Rad- und Wanderwegenetz					
Umwelt- und Klimaschutz					

Wie empfinden Sie das Gemeinschaftsgefühl in Ihrem Ortsteil?

sehr gut/ stark ☐ mittelmäßig ☐ nicht gut/ schwach ☐ weiß nicht ☐

Wie empfinden Sie das Gemeinschaftsgefühl in der Gemeinde Tiddische?

sehr gut/ stark ☐ mittelmäßig ☐ nicht gut/ schwach ☐ weiß nicht ☐

Bitte kreuzen Sie alles an, was für Sie zutrifft:

Würden Sie die Beteiligungsmöglichkeiten auf www.planemit.de/tiddische nutzen?

- ☐ ja, um Informationen abzurufen
- ☐ ja, um Ideen einzubringen
- ☐ nein, kein Interesse
- ☐ nein, da kein Internetzugang

Haben Sie Interesse, an öffentlichen Beteiligungsveranstaltungen teilzunehmen?

- ☐ ja, um Informationen zu erhalten
- ☐ ja, um Ideen einzubringen
- ☐ nein, kein Interesse

Haben Sie Interesse, an öffentlichen Videokonferenzen teilzunehmen?

- ☐ ja, um Informationen abzurufen
- ☐ ja, um Ideen einzubringen
- ☐ nein, kein Interesse
- ☐ nein, da kein Internetzugang
- ☐ nein, aus anderen Gründen

Zum Schluss bitten wir Sie nun noch um einige statistische Angaben zu den einzelnen Mitgliedern Ihres Haushaltes. Bitte füllen Sie für jede Person jeweils eine Spalte aus. Diese Angaben dienen lediglich der Auswertung und bleiben vollständig anonym.

	Sie selbst	Person 2	Person 3	Person 4	Person 5	Person 6
Alter in Jahren						
männlich / weiblich / divers						

Vielen Dank für Ihre Angaben! Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung. In einem persönlichen Beratungsgespräch können wir Sie über alle Vorteile des Projekts aufklären und alle Fragen beantworten. Zögern Sie daher nicht uns zu kontaktieren!

Wir freuen uns auf Sie!



Die Gemeinde Tiddische hat das Ingenieurbüro **energethik** aus Osnabrück und das Lübecker Planungsbüro **BCS STADT + REGION** mit der Erstellung von zwei **Integrierten Energetischen Quartierskonzepten (IEQK)** für die **beiden Ortsteile Tiddische und Hoitlingen** beauftragt. Ziel ist es, herausarbeiten, welche Maßnahmen von Energieeinsparungen, der Effizienzsteigerung und des Einsatzes von erneuerbaren Energien bestehen sowie welche konkreten Maßnahmen ergriffen werden können. Neben einer **Bestandsanalyse** führen die Büros eine **Bürgerbeteiligung** durch, welche bereits frühzeitig in der Phase der Ideenfindung einsetzt.

Für den Auftakt hat sich die Gemeinde dazu entschlossen, die Beteiligung zunächst mit einer **Online-Beteiligung** sowie einer **Haushaltsbefragung** zu starten. Es ist angedacht, im November eine öffentliche **Infoveranstaltung** durchzuführen.

- **Online-Beteiligung:** Auf den folgenden Seiten können Sie die aus Ihrer Sicht bestehenden Stärken und Schwächen sowie Ideen für die zukünftige Entwicklung für die beiden Ortsteile Tiddische und Hoitlingen einbringen.
- **Haushaltsbefragung:** Der folgende Link führt Sie zur Online-Befragung für die IEQK Tiddische und Hoitlingen. Die Befragung betrachtet die gesamte Gemeinde.



Sie können auch gerne Stärken und Schwächen für die gesamte Gemeinde nennen.

Die Anregungen werden entsprechend unserer [Moderationsrichtlinien](#) geprüft und freigegeben.

Anmerkung: Wenn Sie einen Kommentar hinterlassen, müssen Sie Ihre Email-Adresse und einen Namen angeben. Ihre Email-Adresse wird nicht veröffentlicht, jedoch der Name. Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr vollständiger Name veröffentlicht wird, können Sie gerne ein Pseudonym oder Ihre Initialen verwenden.

Eine Antwort auf „OT Hoitlingen – Stärken und Schwächen“



Das Fürstentum

7. NOVEMBER 2022 UM 12:24 UHR

Dinge die gefallen: Gemeinschaft wenn die gewünscht ist. Aktive Nachbarschaft. Aktive Ehrenamtliche Mitglieder in unterschiedlichen Vereinen (Senioren bzw Kinder Turnen). Einfaches Dorfgemeinschaftshaus mit Bewirtung. Jährlich wiederholende traditionelle Veranstaltungen Nahe Erholungsgebiet (Wanderwege, Radwege, Wald). Kleines Kaffee. Landwirtschaftliche Betriebe Schweine/Kühe/Hühner/Pferde. Gemütlicher überschaubarer Ort ideal für jeden, der Natur, Familie, Sport sucht. Sich persönlich entfalten möchte und zeigen kann, was in ihn steckt. Gemeinschaftliche Private Unterstützung für Senioren Hilfe.

Dinge die nicht gefallen: Sehr schlechte öffentliche Verkehrsanbindung(Ziel Wolfsburg oder Jembke). Kein sicherer Radweg zum Nachbar Ort Jembke für einen Einkauf oder Velstove. Probleme für Senioren die Selbstversorger sind. Kein Kindergarten oder vergleichbare Einrichtung. Keine Senioren Betreuung für Arzt, Amtsgänge bzw. Bankgeschäfte. Keine öffentliche Attraktionen, Anlaufstellen, Treffpunkte im Ort für heranwachsende ohne in einen Verein zu gehen.

Zu wenig Akzeptanz durch die Ämter in Gifhorn für alternative Energie Gewinnung. Die Mitarbeiter sind nicht aktuell geschult und richten sich deshalb nur nach den Vorgaben um selber keine Fehler zu machen.

- ▶ Wollen Sie mitwirken oder haben Sie noch Fragen?
 - ▶ <https://planemit.de/tiddische>
 - ▶ Daniel.Krause@samtgemeinde-brome.de
 - ▶ Daniel Dinter (energethik): d.dinter@energethik-ingenieure.de
 - ▶ Susanne Waldt (BCS): waldt@bcsg.de

planemit.de:





Wir lieben Zukunft. Deshalb handeln wir.

