



Klimaschutz  
Schaumburg

# Klimaschutz im Landkreis Schaumburg

## Ergebnisbericht 2018-2021

September 2021



# Vom Klimaschutzkonzept über den Masterplan in die Zukunft

Gefördert durch:

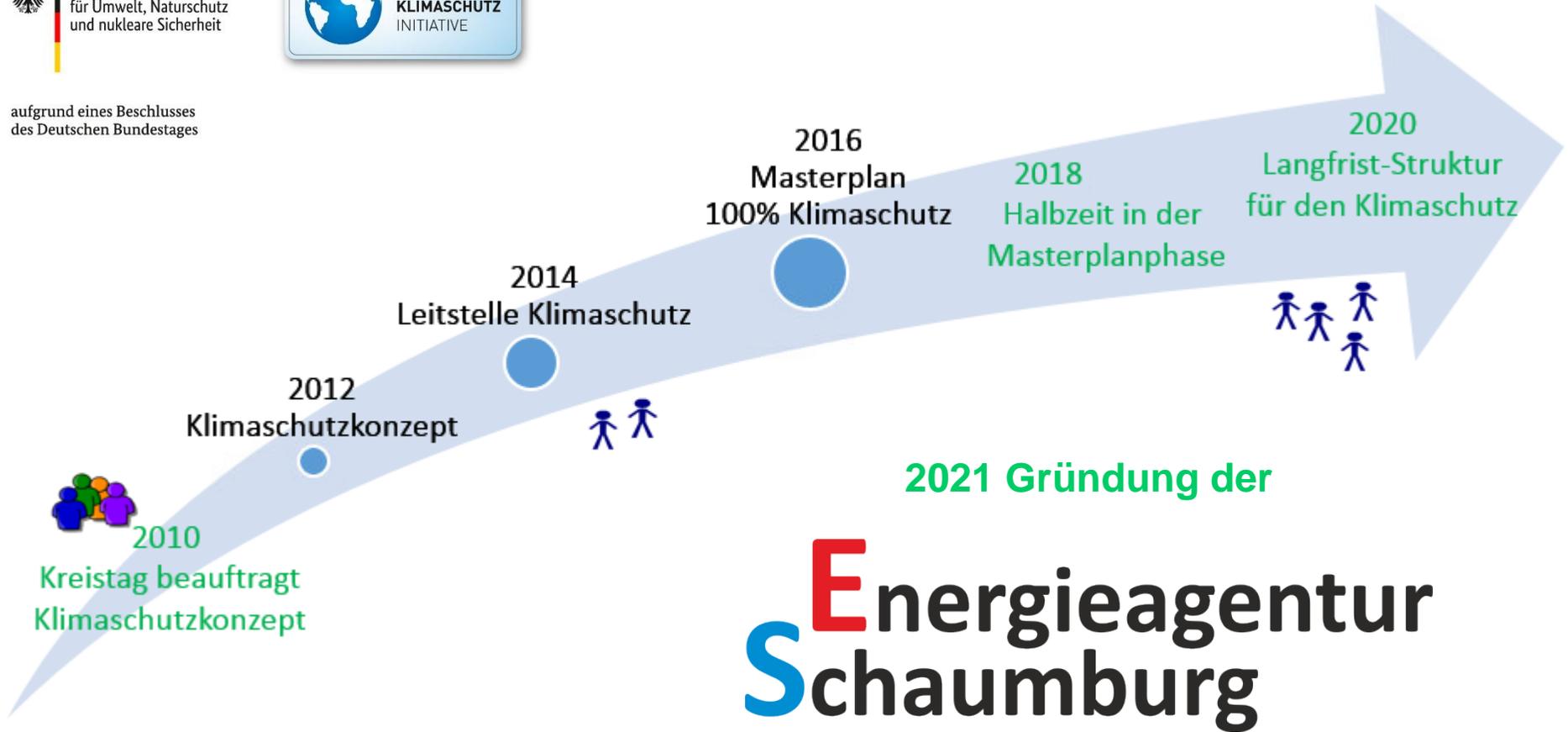


Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages





# Masterplan 100% Klimaschutz

## Die Basis für die kommenden Jahre

Masterplan 100 % Klimaschutz  
für die Region Weserbergland

Masterplan-Konzept

Masterplan  
Kommune

Landkreis  
Schaumburg

Landkreis  
Harde-Pyrmont

Landkreis  
Hildesheim

Masterplan 100 % Klimaschutz  
für die Region Weserbergland

Anhang 1  
Maßnahmenkatalog 2017

Masterplan  
Kommune

Landkreis  
Schaumburg

Landkreis  
Harde-Pyrmont

Landkreis  
Hildesheim

Masterplan 100 % Klimaschutz  
für die Region Weserbergland

Anhang 2  
Energie-Steckbriefe  
der Kommunen

Masterplan  
Kommune

Landkreis  
Schaumburg

Landkreis  
Harde-Pyrmont

Landkreis  
Hildesheim

Masterplan 100 % Klimaschutz  
für die Region Weserbergland

Anhang 3  
Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

Masterplan  
Kommune

Landkreis  
Schaumburg

Landkreis  
Harde-Pyrmont

Landkreis  
Hildesheim

Masterplan 100 % Klimaschutz  
für die Region Weserbergland

Anhang 4  
Vom Potenzial zur Zielsetzung

Masterplan  
Kommune

Landkreis  
Schaumburg

Landkreis  
Harde-Pyrmont

Landkreis  
Hildesheim



# Masterplan 100% Klimaschutz



Drei Landkreise –  
ein Ziel: Masterplan  
100% Klimaschutz!

**Die energiepolitischen Ziele für die Region bis 2050 lauten:**

- ❖ 50 % Reduzierung des Endenergieverbrauchs
- ❖ 95 % Reduzierung der THG-Emissionen

**Die Umsetzungsstrategie beruht im Wesentlichen auf 2 Säulen:**

- Erschließung von Energieeffizienz- und Energieeinsparpotentialen
- Sozial- und naturverträglicher Ausbau der erneuerbaren Energien



# Masterplan 100% Klimaschutz

## Handlungsfelder



I. Raumplanung und Energieerzeugung



II. Technische Energieeffizienz



III. Bildung für nachhaltige Entwicklung



IV. Suffizienz und nachhaltige Lebensstile



V. Klimafreundliche Mobilität



VI. Kreislaufwirtschaft und Ressourcenschonung



VII. Organisations- und Umsetzungsstrukturen



# Masterplan 100% Klimaschutz



## DIE SCHWERPUNKTE PHASE 2: UMSETZUNG



ausgewählte Initiativen des Deutschen Bundestages



# Masterplan 100% Klimaschutz



## Highlights der Umsetzungsphase





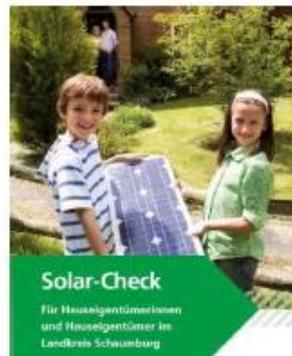
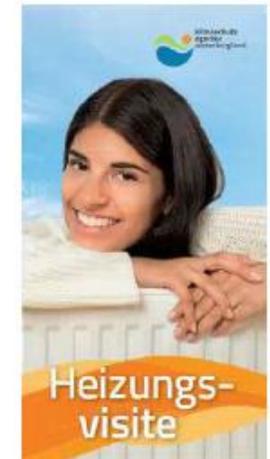
# Masterplan 100% Klimaschutz

Masterplan  
Kommune

## BERATUNGEN ZUR ENERGETISCHEN GEBÄUDESANIERUNG



| Kampagne                          | LK   | 2017 | 2018 | 2019 | 2020<br>(bis Juli) | Gesamt |
|-----------------------------------|------|------|------|------|--------------------|--------|
| MDHf                              | HOL  | 25   | 17   | 17   | 12                 | 71     |
|                                   | HaPy | 47   | 29   | 63   | 29                 | 139    |
| Heizungsvisite/<br>Clever heizen! | HOL  | 148  | 112  | 118  | 35                 | 378    |
|                                   | HaPy | 161  | 144  | 131  | 56                 | 436    |
|                                   | SHG  |      | 87   | 222  | 113                | 422    |
| Solar Check                       | HOL  | 25   | 39   | 62   | 29                 | 126    |
|                                   | HaPy | 30   | 60   | 133  | 96                 | 223    |
|                                   | SHG  |      | 130  | 345  | 79                 | 554    |



ausgeführt durch  
die Deutsche Bundesregierung



# Masterplan 100% Klimaschutz

Masterplan  
Kommune

## GRÜNE HAUSNUMMER

| Kampagne         | LK   | 2018 | 2019 | 2020 | Gesamt |
|------------------|------|------|------|------|--------|
| Grüne Hausnummer | HOL  | 4    | 5    | 7    | 16     |
|                  | HaPy | 11   | 6    | 1    | 18     |
|                  | SHG  | 14   | 8    | -    | 22     |



Vor der Sanierung  
Familie Maiwald, Stadtoldendorf



Nach der Sanierung



Geteilt durch:



ausgewählt durch die Bundesregierung  
des Deutschen Bundestages



# Masterplan 100% Klimaschutz



## MAßNAHMEN und ERFOLGE SOLARKAMPAGNE WESERBERGLAND

- Aufbau eines **Anbieter- und Unterstützernetzwerks**
- Erstellung einer **Kampagnenwebsite** <https://www.klimaschutzagentur.org/sonnenzeit/>
- Zusammenstellung und Bereitstellung von **Informationsmaterial**
- Durchführung von **Informationsveranstaltungen**
- **Erstberatung** am Telefon und auf Veranstaltungen, Durchführung von **Beratertage, Vor-Ort-Beratungsangebote**
- Erstellung von **Potentialstudien**
- Einbindung des **Solarportals Weserbergland**



Foto: Honig Baustoffe

Gefördert durch:



ausgewählt durch die Bundesregierung  
des Deutschen Bundestages



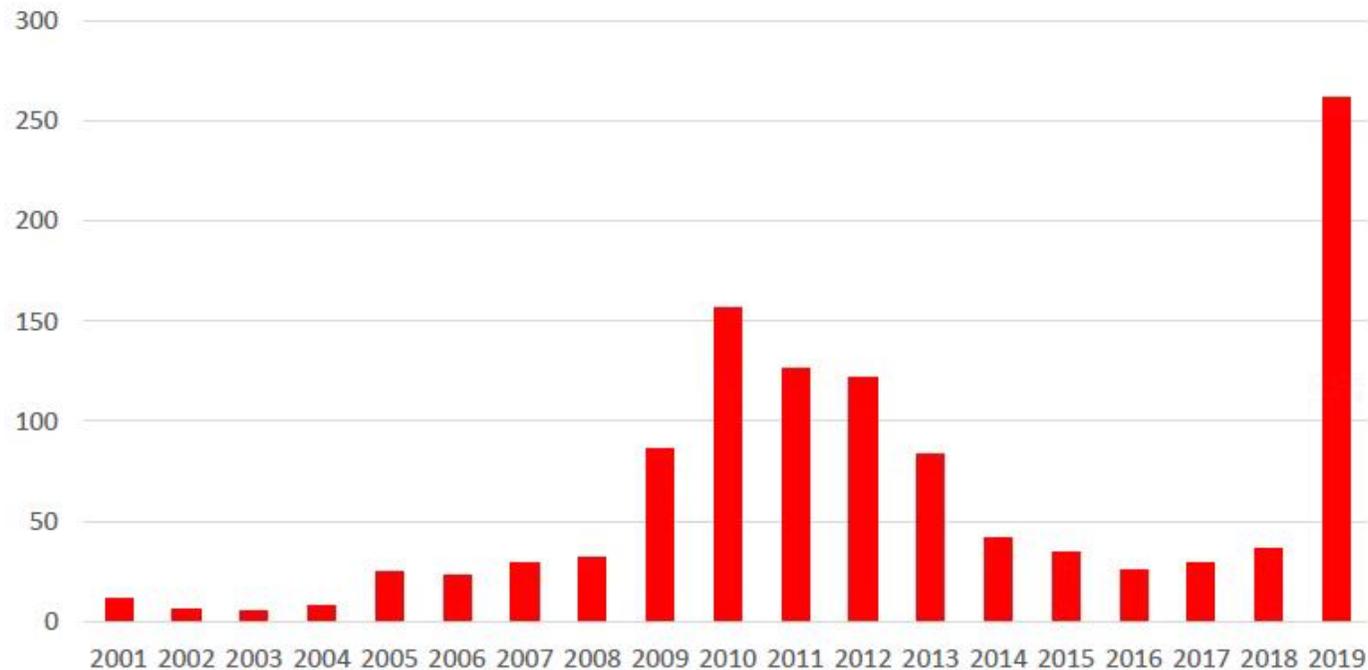


# Masterplan 100% Klimaschutz

Masterplan  
Kommune

## ERFOLGE SOLARKAMPAGNE WESERBERGLAND

Zahl der Solaranlagen nach Datum der Inbetriebnahme in den Landkreisen Hameln, Holzminden sowie in den Gemeinden Rinteln und Auetal des Landkreises Schaumburg



Landkreis  
Hameln-Pyrmont

Landkreis  
Holzminden

Landkreis  
Schaumburg

Gefördert durch:

Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



ausgewertet durch  
den Deutschen Bundesausschuss



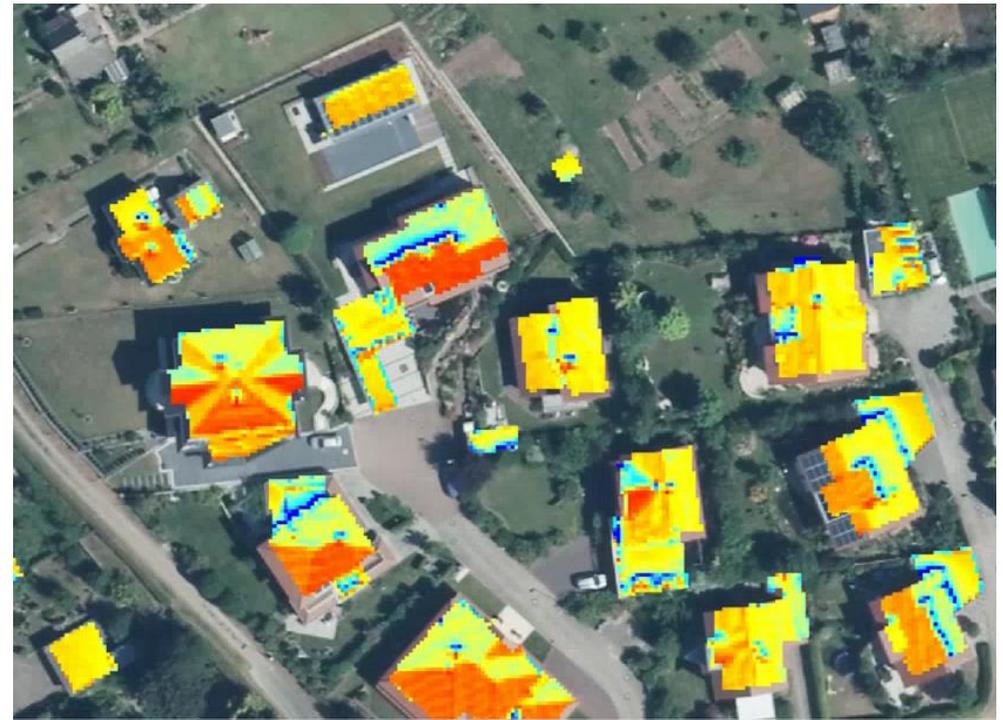
# Masterplan 100% Klimaschutz



## SOLARPORTAL WESERBERGLAND SOLARKAMPAGNE WESERBERGLAND

- kostenloses **Berechnungstool für die Eignung** der Dachflächen zur Solarenergienutzung
- integrierte **Ertragsrechner** für Photovoltaik und Solarthermie ermöglichen individuelle Berechnung der Wirtschaftlichkeit und Einsparmöglichkeiten

Zum Solarportal des jeweiligen Landkreises gelangen Sie unter [www.klimaschutzagentur.org/sonnenzeit/solarportal/](http://www.klimaschutzagentur.org/sonnenzeit/solarportal/) und auf den Internetseiten der Landkreise Hameln-Pyrmont, Holzminden und Schaumburg.



Gefördert durch:



ausgehend von den Zielen  
des Deutschen Bundestages



# Masterplan 100% Klimaschutz



## MODELLPROJEKT IN BAD NENNDORF INNOVATIVE, ENERGIEEFFIZIENTE WÄRMEVERTEILUNG + TRINKWASSERHYGIENE

Heizungstechnische und warmwassertechnische Sanierung des Hallenschwimmbads und der beiden Kreissporthallen in Bad Nenndorf.

Geplante Maßnahmen:

- **Zusammenlegung** von drei Heizzentralen **zu einer Heizzentrale**
- Nutzung der vorhandenen **Fernwärme** für alle drei Gebäude
- **Heizanlagenanierung** und Einbau einer modernen Heizkreisregelung
- Sanierung der Warmwassertechnik und Einbau einer innovativen **Legionellen-Filtertechnik** mit Senkung der Trinkwassertemperatur um 7 Kelvin



Gefördert durch:



ausgehend von der Resolution  
des Deutschen Bundestages

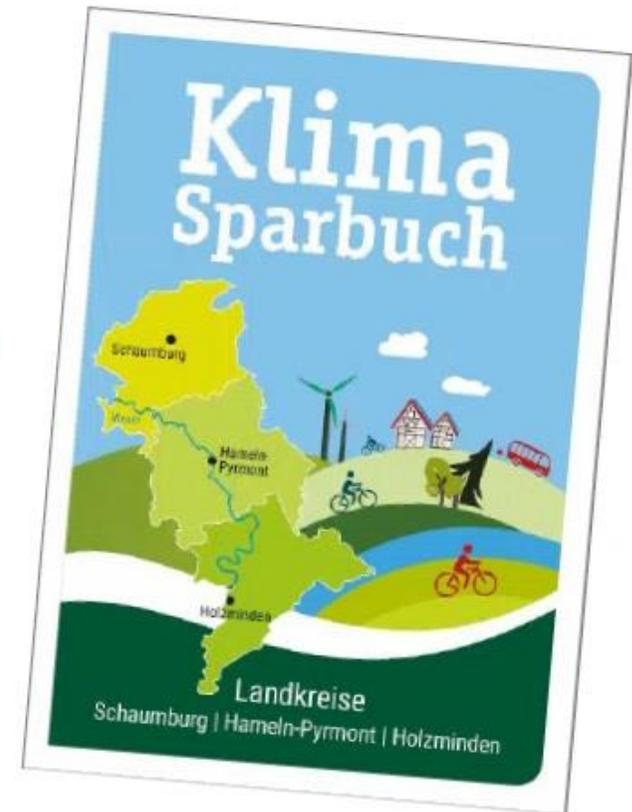


# Masterplan 100% Klimaschutz



## KLIMASPARBUCH WESERBERGLAND

- **kostenlos** und **handlich**
- informiert, wer vor Ort **nachhaltige Produkte** oder **Dienstleistungen** anbietet
- praktische **Tipps** für klimafreundliches Handeln in den Bereichen essen und genießen, einkaufen, unterwegs sein, schöner wohnen, ökologisch bauen und renovieren auf rund 130 Seiten
- rund **50 Gutscheine** zum Ausprobieren



ausgeleitet durch:  
das Deutsche Bundesklima



# Masterplan 100% Klimaschutz

Masterplan  
Kommune

„NACH DEM MASTERPLAN IST MITTENDRIN IM MASTERPLAN“



I. Raumplanung und Energieerzeugung



II. Technische Energieeffizienz



III. Bildung für nachhaltige Entwicklung



IV. Suffizienz & nachhaltige Lebensstile



V. Klimafreundliche Mobilität



VI. Kreislaufwirtschaft & Ressourcenschonung



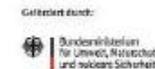
VII. Organisations- & Umsetzungsstrukturen



Es gibt  
noch viel zu  
tun –  
packen wir  
es an!



Umgesetzte bzw. in  
Umsetzung befindliche  
Maßnahmen  
noch nicht umgesetzte Maßnahmen



ausgewähltem Beschworenen  
des Deutschen Bundestages





# Neues Projekt während der Masterplanphase



Gefördert durch:



Quelle: NOW GmbH, 2019

Das **übergeordnete Ziel** der Strategiedialoge in HyStarter ist die **gemeinsame Erarbeitung eines** durch alle Akteure der Region in den Grundzügen akzeptierten und mitgetragenen **Handlungskonzeptes** zur Initiierung und Realisierung **einer regionalen Wasserstoffwirtschaft.**



Gefördert durch:



aufgrund einer Beschlusses des Deutschen Bundestages

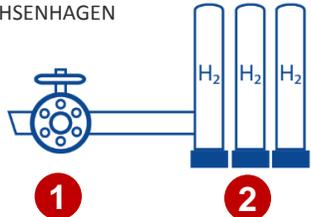


# H2-Backbone und H2-Kompetenzcluster

## zentrales Speicher- und Transportsystem für Wasserstoff

H2-ROHRLEITUNGSSYSTEM ZUR GEMEINSAMEN  
NUTZUNG DER ERZEUGER IM GEBIET  
LÜDERSFELD - STADTHAGEN GEORGSSCHACHT – NIENSTÄDT

MIT ERWEITERUNGSOPTION IN RICHTUNG  
V1 - HAFEN BERENBUSCH  
V2 - BÜCKEBURG-INDUSTRIEGEBIET UND HAFEN BERENBUSCH  
V3 – HAFEN SACHSENHAGEN

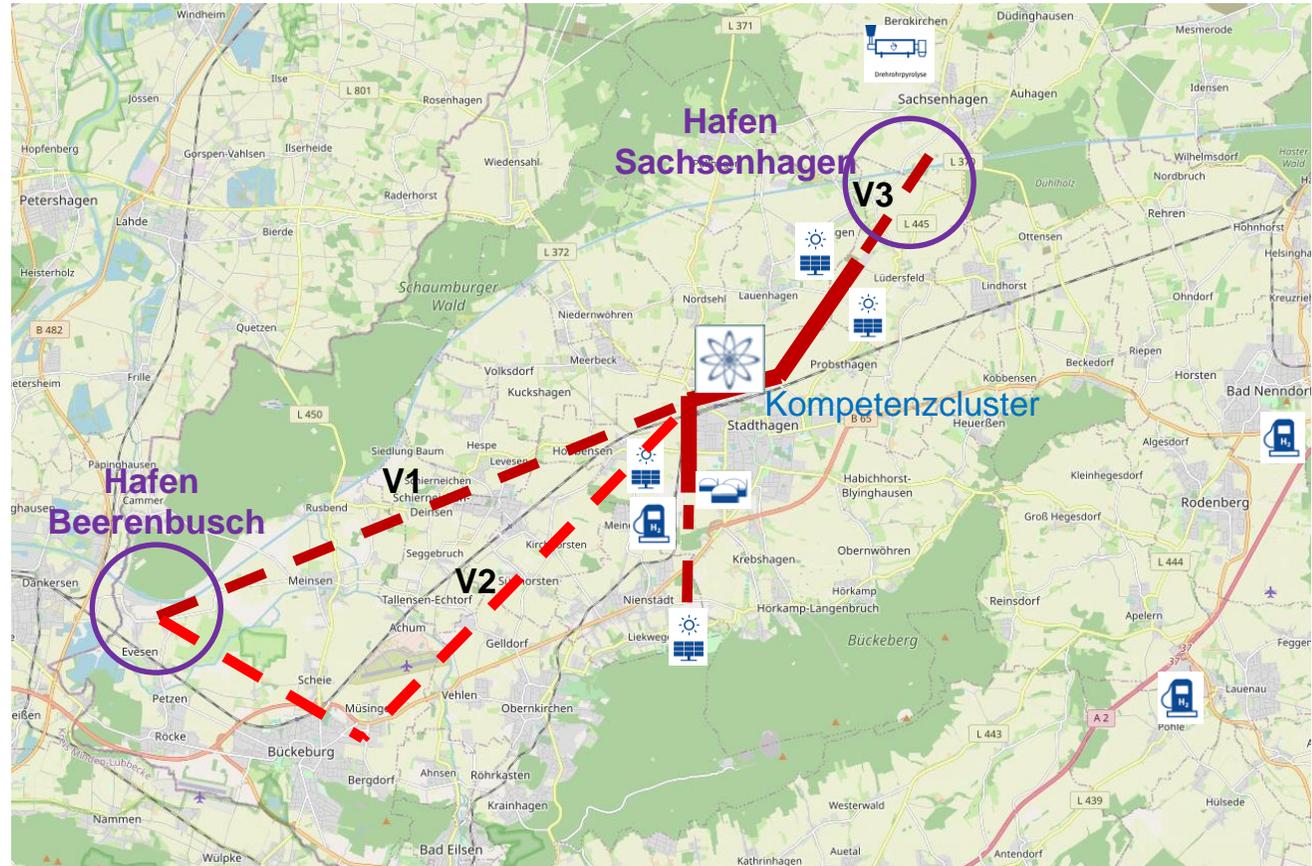


Flexible  
Speicherkapazitäten durch  
Druckanpassung



KONZENTRATION VON PRODUKTIONSSTÄTTEN UND  
INFORMATIONSZELLEN ZUR WASSERSTOFFTECHNIK

- BRENNSTOFFZELLENPRODUKTION
- H2-KOMPONENTENFERTIGUNG/-ZULIEFERER
- DEMO- UND VERSUCHSANLAGE ZUR H2-PRODUKTION
- INFORMATION- UND BERATUNGSSTELLE
- SCHULUNGS- UND AUSBILDUNGSSTÄTTEN



Basiskarte: openstreetmap.org



# Wasserstoffregion Schaumburg 2030

- Visionsschaubild -



© BMVI / grafische Gestaltung: David Borgwardt



# Vom Klimaschutzkonzept über den Masterplan in die Zukunft

## Energieagentur Schaumburg

### Die wesentlichen Aufgaben

- ❖ Koordination der Klimaschutzaktivitäten im Landkreis Schaumburg
- ❖ Umsetzung des Klimaschutz- und Masterplankonzepts in Zusammenarbeit mit den im Landkreis tätigen Akteuren
- ❖ Entwicklung einer langfristigen Energie- und Klimaschutzstrategie für den Landkreis
  1. Zur Erfüllung der verabschiedeten Klimaziele
  2. Zur Weiterentwicklung der Energieregion Schaumburg



Klimaschutz  
Schaumburg

# Klimaschutz im Landkreis Schaumburg

Perspektive für eine  
lebenswerte Zukunft