

Vorschläge zur Erstellung eines „Programms zur Entwicklung von Wärmenetzen in der Planungsregion Vorpommern“

MAßNAHMENBLATT V **ENERGIELEITPLANUNG**

Um die Energieversorgung des Projektgebiets langfristig ressourcenschonend und klimafreundlich zu gestalten, können im Rahmen einer Energieleitplanung Vorgaben und Maßnahmen festgelegt werden, die den Ausbau von Wärmenetzen und die Einbindung Erneuerbarer Energien befördern.

Perspektivisch sollte dabei der Ausbau von Wärmenetzen gegenüber der Instandhaltung von Erdgasnetzen priorisiert werden, um die CO₂-Emissionen zu reduzieren und einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Statt Reinvestitionen in die Erdgasinfrastruktur kann deren Rückbau in Kombination mit dem (Aus-)Bau von Wärmenetzen ökologisch und ökonomisch sinnvoll sein.

Ziel der Energieleitplanung ist die Festlegung einer Form leitungsgebundener Wärmeversorgung, entweder über das Erdgasnetz oder über ein Wärmenetz, um die Infrastruktur optimal auszulasten und ineffiziente Doppelstrukturen zu vermeiden.

Bei der Planung von Wärmenetzen kann dabei auch der Breitbandausbau berücksichtigt werden, um Synergien bei den Kosten für den Tiefbau zu nutzen und so sowohl die kommunikationstechnische Anbindung als auch die klimafreundliche Wärmeversorgung ländlicher Gebiete voranzutreiben. Auch eine Synchronisierung mit ohnehin anstehenden Straßensanierungsarbeiten ist sinnvoll.

ZIEL

- Bedarfsgerechter Neu- und Ausbau von Wärmenetzen mit Einbindung Erneuerbarer Energien
- Ggf. Rückbau ineffizienter Gasnetze
- Optimierung der volkswirtschaftlichen Gesamtkosten

ZIELGRUPPEN

- Kleinstädte und Landgemeinden mit und ohne bestehendes Wärmenetz

VORAUSSETZUNGEN

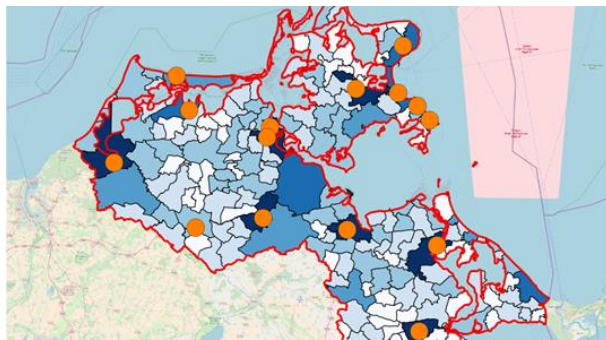
- keine

AKTEURE

- Kommunalpolitik
- Regionaler Planungsverband Vorpommern

CO₂-EINSPARUNGEN

- langfristig



Hotspots des Wärmebedarfs in Vorpommern

Quelle: Averdung Ingenieurgesellschaft mbH

Vorschläge zur Erstellung eines „Programms zur Entwicklung von Wärmenetzen in der Planungsregion Vorpommern“

Arbeitsgemeinschaft

Ratiodomo GmbH
 Averdung Ingenieurgesellschaft mbH
 Hamburg Institut Consulting GmbH