



Zielnetzplanung thermische Netze und Gasnetz

Z3.1 Absenkpfad Sektor Wärme einhalten

Z3.3 Anteil erneuerbare Energie am Wärmeverbrauch erhöhen

Massnahmenbeschrieb

Thermische Netze sind langfristige Infrastrukturbauten und spielen eine zentrale Rolle bei der Umstellung auf erneuerbare Energieträger. Die Netze bedürfen einer gründlichen und langfristigen Planung, die regelmässig kritisch zu prüfen ist. Dadurch können Erkenntnisgewinne und veränderte Ausgangslagen in die weitere Planung und Umsetzung einfließen.

Thermische Netze verlaufen, wie auch die Gasleitungen, über Versorgungsleitungen im Boden. In einem Perimeter zwei Netze zu betreiben, ist betriebs- und volkswirtschaftlich weder sinnvoll noch effizient. Durch den Ausbau der thermischen Netze ergibt sich das Potenzial, in diesen Gebieten das Gasnetz stillzulegen. Die Zielnetzplanungen müssen koordiniert werden.

Zielsetzung der Massnahme

- Die Zielnetzplanungen für thermische Netze und das Gasnetz werden in einer gemeinsamen Planung von ewb und der Stadt Bern koordiniert und aktualisiert.
- Die Zielnetzplanungen stellen die räumliche Verfügbarkeit eines Energieträgers für verschiedene Zeitpunkte dar. Sie zeigen zum Beispiel die räumliche Verfügbarkeit von Gas und ab wann in welchen Gebieten Gas nicht mehr als Energieträger verfügbar ist.

Synergien zu anderen Massnahmen der EKS 2035

- EGG-1 Neubau, Ausbau und Verdichtung thermischer Netze
- EGG-5 Substitution verbleibendes Erdgas durch erneuerbares Gas
- EGG-7 Zielgruppenspezifische Beratung zum Heizungersatz und zu energetischen Sanierungen

Umsetzungsschritt	Federführende Direktion und Dienststelle	Beteiligte Direktionen und Dienststellen, weitere Beteiligte
<p>A Zielnetzplanung für die Wärmeversorgung regelmässig überarbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwickeln der optimalen Gas-Zielinfrastruktur 2035 und 2045 • Zielnetzplanung der thermischen Netze und des Gasnetzes regelmässig überprüfen. Abweichungen von der Zielnetzplanung aktiv kommunizieren • Regelmässige Aktualisierung der Wärmeversorgungskarte der Stadt Bern 	SUE, ewb	SUE, AfU
<p>B Gasnetzstilllegungen vorbereiten und umsetzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausscheiden von zur Stilllegung vorgesehenen Gebieten in der Zielnetzplanung • Prüfen, welche Übergangslösungen und Entschädigungen möglich und notwendig sind • Bei Bedarf notwendige gesetzliche Rahmenbedingungen auf städtischer Ebene schaffen 	SUE, ewb	SUE, AfU
<p>C Kommunikation Netzstilllegungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezielte Kommunikation der Netzentwicklung und -stilllegung, insbesondere gegenüber der Öffentlichkeit und den betroffenen Kund*innen • Gezielte Kommunikation zu möglichen Folgeleistungen und zum Ausbau thermischer Netze • Beratung und Unterstützung betroffener Hauseigentümer*innen durch die Energieberatung bei der Umsetzung einer erneuerbaren Heizlösung 	SUE, ewb	SUE, AfU