

Ein zentrales Ziel ist die umfassende Modernisierung des **Stromnetzes**, um die Infrastruktur durch gezielte Sanierungen und Erweiterungen zu stärken.

Zu unseren geplanten Maßnahmen gehört es unter anderem, alte Stromleitungen durch moderne Leitungen zu ersetzen, die die Energie noch effizienter transportieren. Gleichzeitig erhöhen wir den Anteil der grünen Eigenversorgung, indem wir auf eigenen Geschäftsgebäuden den Ausbau erneuerbarer Energien vorantreiben. Dies geschieht durch eine Potenzialanalyse, bei der wir die aktuelle Stromerzeugung erfassen, den Gesamtbedarf ermitteln und Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) installieren.

Ein weiterer wichtiger Prozess ist die Erweiterung der Überwachung und Steuerung unserer Netze. Durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien können wir den Zustand der Netze in Echtzeit überwachen und bei Bedarf sofort eingreifen. So stellen wir sicher, dass der erneuerbare Strom zuverlässig und effizient verteilt wird.

Im Bereich der **Wärmenetze** streben wir eine schrittweise Transformation an. Im ersten Schritt möchten wir bis 2030 erreichen, dass 30 % der Wärme für unsere Kund:innen aus erneuerbaren Energien oder unvermeidbarer Abwärme in das Fernwärmenetz eingespeist wird. Hierfür erstellt die LSW einen Fernwärmetransformationsplan. Im zweiten Schritt, mit dem Zieljahr 2040, soll der Anteil auf 100 % gesteigert werden, ebenfalls begleitet von einem Transformationsplan. Parallel dazu läuft eine Temperaturabsenkung im bestehenden Fernwärmenetz, um die Effizienz weiter zu verbessern.

Des Weiteren verfolgen wir die energetische Transformation des **Gasnetzes**. Dazu werden wir einen Gastransformationsplan entwickeln, um den Übergang zu erneuerbaren Energieträgern im Gasnetz zu erleichtern. Im Rahmen dieser Transformation analysieren wir die Anforderungen, die sich aus der Aufnahme und Verteilung von erneuerbaren Gasen, wie z. B. Bioerdgas, ergeben und entwickeln entsprechende Lösungsideen.

Einsatz erneuerbarer Energien

Der Eigenverbrauch der LSW Netz erfolgt zu 100 % durch Ökostrom.

Der Verbrauch für die LSW Energie setzt sich wie folgt zusammen:

Energieverbräuche der LSW Energie

