

## Regionalentwicklungskonzept

# REGENERATIVE WÄRMEPLANUNG

Das südliche Saaletal ist eine Region mit historischer Bedeutung und atemberaubenden Landschaftsräumen. Besonders die Arbeit im Bereich nachhaltiger Wärmeversorgung und kommunaler Energieplanung bilden einen Bestandteil zum Erhalt des Gebiets. Aktuell nimmt ein Konzept zur Umstellung der Wärmeerzeugung und -verteilung auf erneuerbare Energiequellen Gestalt an. Das Ziel ist die Veränderung der Energieinfrastruktur in der Gemeinde. Dabei geht es sowohl um die Gestaltung eines nachhaltigen, effizienten und wirtschaftlich tragfähigen Wärmesektors, der Gewährleistung von lokalen Klimaschutzziele und der Steigerung von Lebensqualität der Bevölkerung, als auch um die individuelle Entwicklung von Wärmeplänen mit Wärmewendestrategie für jede der 20 Kooperationsgemeinden im Saaletal.

Die laufenden Untersuchungen werden durch die NKI (Nationale Klimaschutzinitiative) gefördert und erfüllen die Vorgaben zur Erstellung kommunaler Wärmeplanungen im gesamten Kooperationsgebiet. Die Gesetzesgrundlage zur Wärmeplanung und Dekarbonisierung der Wärmenetze bildet den Rahmen für die Untersuchung und gibt den Aufbau des Konzepts vor. Im Ergebnis entstehen individuelle Wärmepläne mit Umsetzungsstrategie für jede der 20 Kooperationsgemeinden. Diese Pläne stehen nicht nur im direkten Kontext zum Untersuchungsgebiet, sondern beleuchten auch die Chancen und Möglichkeiten einer interkommunalen Zusammenarbeit in der gesamten Kooperationsregion.

Im Fokus dieser wegweisenden Initiative steht die Entwicklung und Implementierung von Technologien zur Nutzung lokaler erneuerbarer Energiequellen. Besonders hervorgehoben werden dabei die Potenziale von Solarthermie, Photovoltaik auf Gebäudedächern sowie lokaler Biomasse. Dabei bildet die Einbindung der Energietechnik in die bestehenden Infrastrukturen einen wichtigen Bestandteil zur effizienten und dezentralen Wärmeversorgung. Dies erfordert einen innovativen Ansatz in der Planung, Umsetzung und im Betrieb der Energieanlagen für die optimale nachhaltige und effiziente Umsetzung.

Die Umstellung auf eine nachhaltige Wärmeversorgung bildet ein Schlüsselbaustein in der regionalen Strategie, eine vollständig auf erneuerbaren Energien basierende Energieversorgung zu entwickeln. Gleichzeitig lässt sich die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen sowie Treibhausgasen reduzieren und ein Beitrag im Gebiet südliches Saaletal zum globalen Klimaschutz leisten. Zudem lassen sich positive Impulse durch die Förderung lokaler Energiequellen und Schaffung neuer Perspektiven in der Region schaffen.