

# Merzhausen

Erstellung eines Integrierten Wärmekonzeptes und Umsetzung eines Nahwärmenetzes in einem Ortsteil



## Ausgangslage

Im Zuge einer umfangreichen Straßensanierung überlegte die Gemeinde Merzhausen, den Bürgern in diesem Gebiet eine zukunftsfähige Energieversorgung über ein Nahwärmenetz anzubieten. Die Gemeinde beauftragte endura kommunal mit der Konzeptionierung eines solchen Nahwärmenetzes und der konkreten Realisierung im Gewann Sauerplatten.

## Vorgehensweise

- Erhebung der Wärmebedarfsdaten
- Erstellung GIS-gestützter Wärmekataster zur Identifikation von Nahwärmeinseln und Wärmesenken
- Technische Konzeptionierung des Nahwärmenetzes
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen für das Nahwärmenetz
- Durchführung von Bürgerinformationsveranstaltungen
- Juristische Begleitung der Gemeinde

- Akquisition der Wärmeabnehmer
- Finanzierung und Realisierung des Nahwärmenetzes

## Zahlen und Fakten:

**Auftraggeber:** Gemeinde Merzhausen (LK Freiburg Hochschwarzwald) Baden-Württemberg

**Einwohnerzahl:** 4.800

**Fläche:** 2,76 km<sup>2</sup>

**Projektzeitraum:** 2010 - 2012

**Projektlaufzeit:** ca. 24 Monate

**Investitionssumme:** ca. 1,5 Mio Euro

**Ansprechpartner:**  
Gemeinde Merzhausen  
Bürgermeister Christian Ante  
Friedhofweg 11  
79249 Merzhausen

