

# Allershausen, Pellmeyer Stanet-Berechnung



**GAMMEL ENGINEERING**



## DAS OBJEKT

Die Pellmeyer GmbH & Co. KG betreibt das Fernwärmenetz in Allershausen. Das Netz erschließt ca. 30 Anschlüsse und versorgt damit ca. 40 Abnehmer. Die Abwärme aus der Biogasanlage deckt die Grundlast ab. Die Spitzenlast wird über einen Holzkessel gedeckt.

Gammel Engineering wurde mit der hydraulische Berechnung vom Netz, auf Basis vom Berechnungsprogramm Stanet, beauftragt. Nach der Erstellung vom Netzmodell im Bestand und seiner Berechnung wurden verschiedene Varianten, u.a. Ringleitung, Leitungsoptimierung, numerisch zur Entlastung eines Trassenabschnittes untersucht. Ebenfalls wurde die Anschlussmöglichkeit neuer Abnehmer anhand der Simulation geprüft.

## DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Erstellung Netzmodell und Netzberechnung IST-Stand
- Prüfung Anschlussmöglichkeit neue Abnehmer
- Variantenrechnung zur Entlastung Engpass

## DIE DATEN

Bauherr:  
Ansprechpartner:  
Netzberechnung:  
Berechnungszeitraum:

Pellmeyer GmbH & Co. KG  
Herr Stefan Pellmeyer, Tel. 08166/1642  
Gammel Engineering GmbH, Abensberg  
Juli 2017 bis September 2017