

## **Beschreibung des Gasversorgungsnetzes der Stadtwerke Merseburg GmbH**

Das Gasversorgungsnetz der Stadtwerke Merseburg besteht aus einem Hochdruck-, Mitteldruck- und Niederdruckleitungssystem. Es besteht mit Stand vom 31.12.2006 aus einer Länge von insgesamt 138 Kilometern Rohrleitung. Die im Folgenden aufgeführten Leitungslängen beziehen sich dementsprechend auf das Datum 31.12.2006.

Das Hochdruckleitungssystem besteht im Wesentlichen aus einem Nord-Süd-Strang und davon abgehenden Ost-West-Strängen. Es wird mit einem Betriebsdruck von ca. 4 bar betrieben. Von den Strängen des Hochdrucksystems mit einer Länge von 20 Kilometern werden die Systeme des Mitteldruckes und des Niederdruckes versorgt.

Eine Mitteldruckversorgung liegt in den neueren Versorgungsgebieten: Hohendorfer Marke, Gewerbegebiet „Merseburg-Nord“, zum Teil im Gewerbe- und Wohngebiet „Am Airpark“, im Kerngebiet der Innenstadt, in Meuschau, in Geusa und im Industriegebiet „Merseburg-Süd“ vor. Diese Gebiete sind rohrlitungstechnisch nicht miteinander verbunden. In dieser Druckstufe sind 26 Kilometer Gasleitung vorhanden.

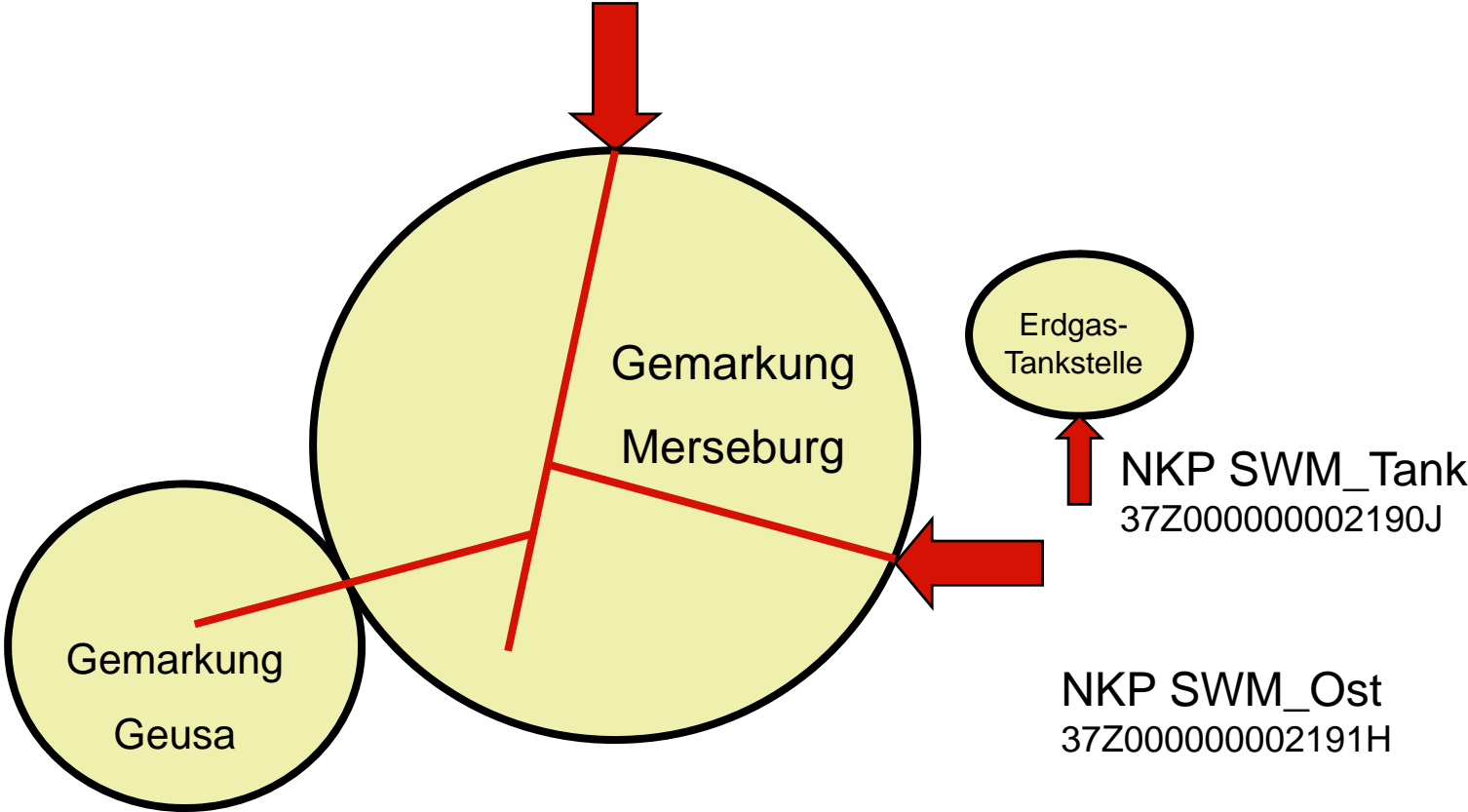
Der größte Versorgungsbereich (92 Kilometer Leitung) wird mit einer klassischen Niederdruckversorgung abgedeckt, welche sich somit über das gesamte Stadtgebiet erstreckt.

Die Druckregelung der verschiedenen Druckstufen erfolgt über 28 Regelstationen.

Im gesamten Netz werden Kunden über 4193 Hausanschlüsse mit einer Länge von 48 km versorgt.

# Versorgungsgebiet der Stadtwerke Merseburg GmbH

NKP SWM\_Nord  
37Z000000004020Y



NKP SWM\_Ost  
37Z000000002191H