

# Abwasser-Wärmepumpe Duisburg

**Auftraggeber: Stadtwerke Duisburg AG**

## **Leistungsumfang**

- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe

## **Bearbeitungszeitraum**

Laufend, seit 2021

## **Projektkennzahlen**

Wasser-Wasser-WP

Heizleistung            2 x 1,8 MW



Die Stadtwerke Duisburg AG haben mit dem Projekt erfolgreich an der Ausschreibung für eine iKWK-Förderung nach KWKG teilgenommen und beabsichtigen die Errichtung einer Groß-Wärmepumpenanlage. ENERKO wurde dazu mit der technischen Planung und Bauüberwachung der Anlage beauftragt. Hierbei arbeitet ENERKO als Generalplaner mit einem unterbeauftragten Bauplanungsbüro.

Die Großwärmepumpenanlage soll auf dem Gelände der Kläranlage in Duisburg-Huckingen (EW 135.000) errichtet werden und seine Heizwärme in das naheliegende Fernwärmenetz einspeisen. Als Wärmequelle der Wärmepumpe wird das gereinigte Abwasser (Reinwasser) der Kläranlage dienen.

Alle benötigten Systeme für die Wärmepumpenanlage wurden in einem neu zu errichtendem Gebäude geplant. Zur Entnahme und Förderung des gereinigten Abwassers wurden auf dem Kläranlagengelände Aufstau- und Schachtbauwerke, sowie Rohrleitungen inkl. der dazugehörigen Anlagentechnik geplant.



Severin Spicher  
+49 (2464) 971-3  
severin.spicher@enerko.de  
Projektingenieur  
EEB ENERKO