

## Kurzbeschreibung des Projekts

Um zukünftig die elektrischen Erzeugungsprozesse der am Standort vorhandenen GuD Anlage zeitlich von der Fernwärmeversorgung zu entkoppeln (Erhöhung Flexibilität) wurde eine Zwei-Zonen Wärmespeicheranlage samt Pumpenhaus (Fernwärmenetzpumpen, etc.) errichtet. Im Speicher können 1500MWh Wärme mit einer Temperatur von 115 °C und einer Be- Entladeleistung von 136 MW gespeichert werden.



Quelle: Stadtwerke Duisburg

## Fakten zum Projekt

<b>Kunde</b>	Bilfinger VAM
<b>Zeitraum</b>	06.2017 bis 12.2018
<b>Branche</b>	Kraftwerksbau
<b>Leistungen</b>	EMSR-Technik / Sicherheitstechnik / Inbetriebnahme
<b>Tätigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Führung von Funktionsgesprächen</li><li>• Erstellung der Programmiervorlagen (T3000 PLT)</li><li>• Sicherheitstechnik (Moderation HAZOP Studie)</li><li>• SIL-Kreis Berechnungen</li><li>• Sicherheitsabnahmen Vor Ort</li><li>• Inbetriebnahmeplanung</li><li>• Inbetriebnahmeleitung</li><li>• Personalschulungen</li><li>• Erstellung Betriebshandbuch</li><li>• Claim Management</li></ul>