

DoGeWo, Nahwärmenetz mit Holzheizzentrale

Kurzbeschreibung

Kompletter Neubau einer zentralen Wärmeversorgung für 10 Gebäudeblöcke. Umstellung von Nachtspeicher auf Nahwärme aus Holzpellets (monovalent). Die Verteilung in den Gebäuden wurde vom Bauherren selbst durchgeführt. Fernwärmeleitungen DN25 bis DN65. Trassenlänge ca. 350 m. 10 Fernwärme-Übergabestationen 30 kW bis 70 kW für 155 Wohneinheiten.

Komplette Technik der Heizzentrale, 2 Pelletkessel jeweils 300 kW, Fördertechnik, 10 m³ Pufferspeicher, Druckhaltung, Nahwärmepumpen, gesamte Elektrotechnik

Besonderheiten

Monovalente Holzheizung

Projektbezeichnung:	Nahwärmenetz mit Holzheizzentrale, Do. Wambel
Art der Maßnahme:	Sanierung mit Neubau der Heizungsanlage
Auftraggeber:	DoGeWo21
Ort der Ausführung:	Dortmund, NRW

	SAN	HZ	RLT	SSA	FMT	FT	NA	GA
	1	2	3	4	5	6	7	8
Anlagengruppen nach HOAI:		✓	✓	✓		✓	✓	✓

	GE	VP	EP	GN	AP	VV	MV	OÜ	OB
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Leistungsphasen nach HOAI:		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Kosten KG 300 oder gesamt	652.900 Euro brutto
Planungszeit:	November 2009 - August 2010
Bauzeit:	Oktober 2010 - September 2011

