

# 2021-1-GR-ÖA-VOB: Gesundheitszentrum GRS, Wärmeversorgung

## Gesundheitszentrum und Rathaus

VO: VOB/A      Verabreitet: Ex post Veröffentlichung (Binnenmarktrelevanz)

### Bekanntmachung

#### Angaben zum Auftraggeber

Bezeichnung	Amt Gransee und Gemeinden, Fachbereich I
Kontaktstelle	Vergabestelle
Postanschrift	Baustraße 56
Ort	16775 Gransee
E-Mail	vergabestelle@gransee.de
URL	<a href="http://www.gransee.de">www.gransee.de</a>

#### Art und Umfang der Leistung

ÜGT-übergeordnete Technik : Nahwärmenetz, Pelletkessel als Erweiterung der bestehenden Wärmeerzeugung

Die zu errichtende Anlage besteht aus zwei Hauptteilen :

Erweiterung einer bestehenden Gaswärmeerzeugung um einen Pelletkessel einschl. Pelletlager. Dafür wird ein bestehender Heizraum erweitert und umgebaut.

Errichtung eines erdverlegten Nahwärmenetzes im Hofbereich der Blockbebauung hinter dem Rathaus. Darüber werden stadteigene Liegenschaften mit Heizenergie versorgt.

Wärmeerzeugung :

- Demontage eines stillgelegten Gaskessel mit Abgasanlage.
- Aufstellung eines neuen Pelletkessel mit Abgasanlage.
- Aufstellung von Pufferspeicher und Verknüpfung mit der Bestandsanlage.
- Erweiterung der Druckhalte- und Ausdehnungsanlage.
- Ein vorhandener Gaskessel verbleibt einschl. Abgasanlage im Bestand und wird in die Gesamtanlage eingebunden.
- Die bestehenden Regelgruppen zur Regelung der Bestandsanlagen bleiben erhalten.
- Eine neue Regelgruppe mit Pumpe zur Vorlauftemperaturregelung des Nahwärmenetzes wird ergänzt.

Pelletlager :

Das Pelletlager wird in einem Kellerraum mit Tonnengewölbe eingerichtet. Es besteht aus einer Unterlage aus Stahlprofilen (Bodenbelüftung), aus Kantholz und OSB-Platten.

Der Raum wird ertüchtigt durch den Einbau zweier T90-Türen und einer ex-geschützten Elektroinstallation einschl. Beleuchtung. Die Pelletzuführungs- und Entlüftungsstutzen werden in einem bestehenden Kellerfenster eingebaut, dass entsprechend ertüchtigt wird.

Der Boden des Pelletlager ist eben und die Pelletförderung erfolgt über eine dichte Anzahl von Bodensaugdosen im Pelletlager. Das Saugsystem wird vom Kesselgebläse mit Unterdruck versorgt, das Steuer- und Umschaltssystem soll kompatibel zum Kessel geliefert werden.

Nahwärmenetz :

Das Nahwärmerohr besteht aus flexiblen erdverlegten Doppelrohr (PEX) in einem gemeinsam gedämmten Mantel. Die Verbindung erfolgt unlösbar. Das Netz endet in den jeweiligen Kellern der zu versorgen-den Objekte.

#### Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Gesundheitszentrum Gransee
Postanschrift	Rudolf-Breitscheid-Str. 30-31,32
Ort	16775 Gransee

#### Weitere Erfüllungsorte

Bezeichnung	Gesundheitszentrum Gransee
Postanschrift	Baustraße 56a
Ort	16775 Gransee

Bezeichnung	Amt Gransee und Gemeinden
Postanschrift	Baustraße 56

