

# NEUBAU FEUERWEHRGERÄTEHAUS MITTBACH

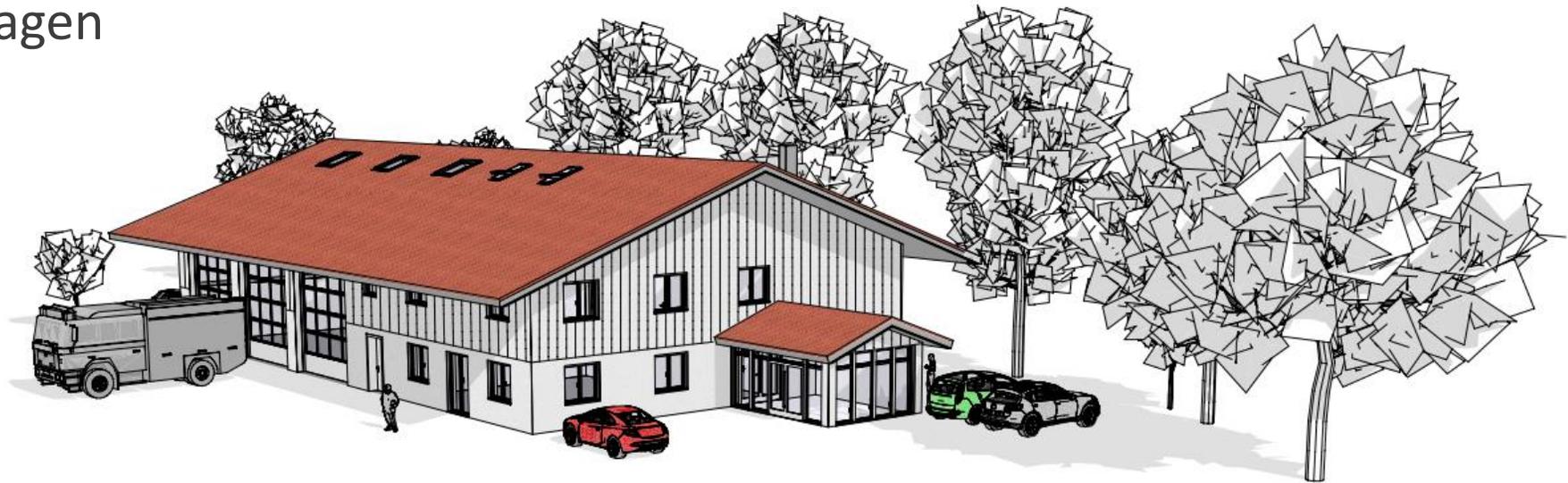
## VORSTELLUNG DER TECHNISCHEN GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

IM MARKTGEMEINDERAT AM 1. DEZEMBER 2020



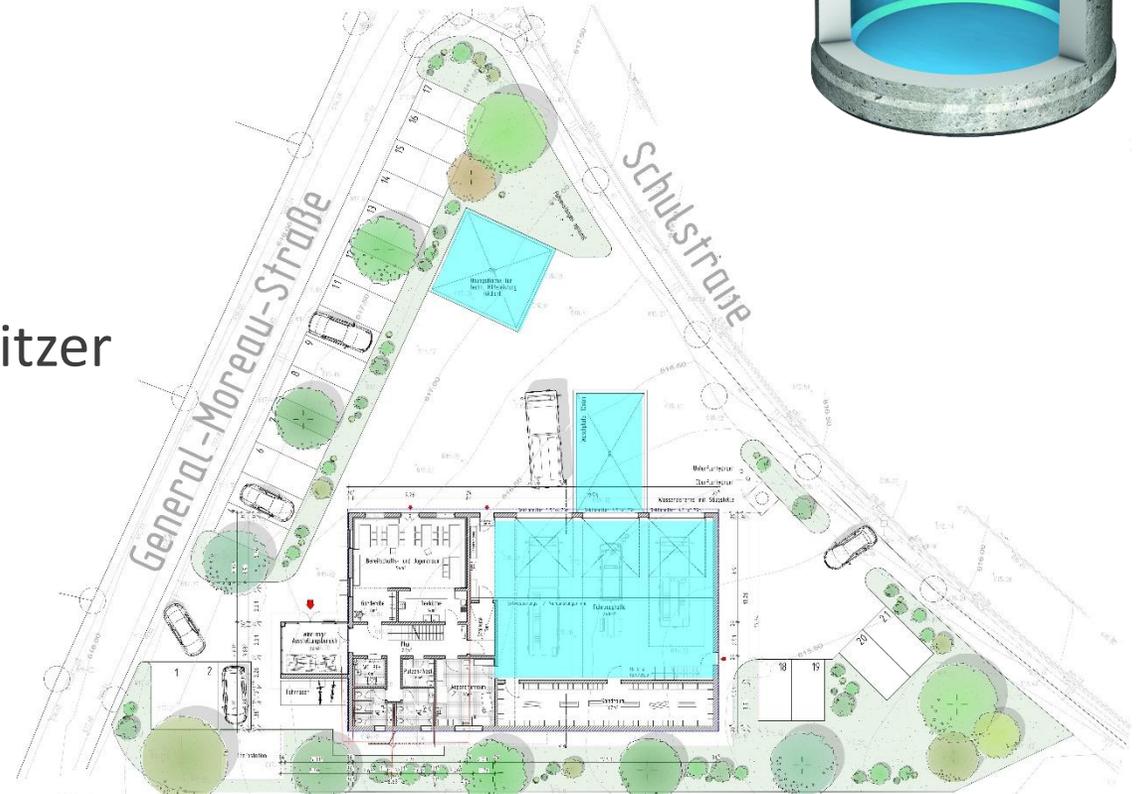
# INHALT

- Abwasser- und Wasseranlage
- Wärmeerzeugungsanlage
- Raumluftechnische Anlage
- Nutzerspezifische Anlagen
- Kostenschätzung



# ABWASSER- UND WASSERANLAGE

- Leichtflüssigkeitsabscheider für Fahrzeughalle, Waschplatz und Übungsfläche
- Stiefelwaschanlagen
- Doppelhebeanlage für FW-Gerätehaus
- Warmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzer
- Enthärtungsanlage



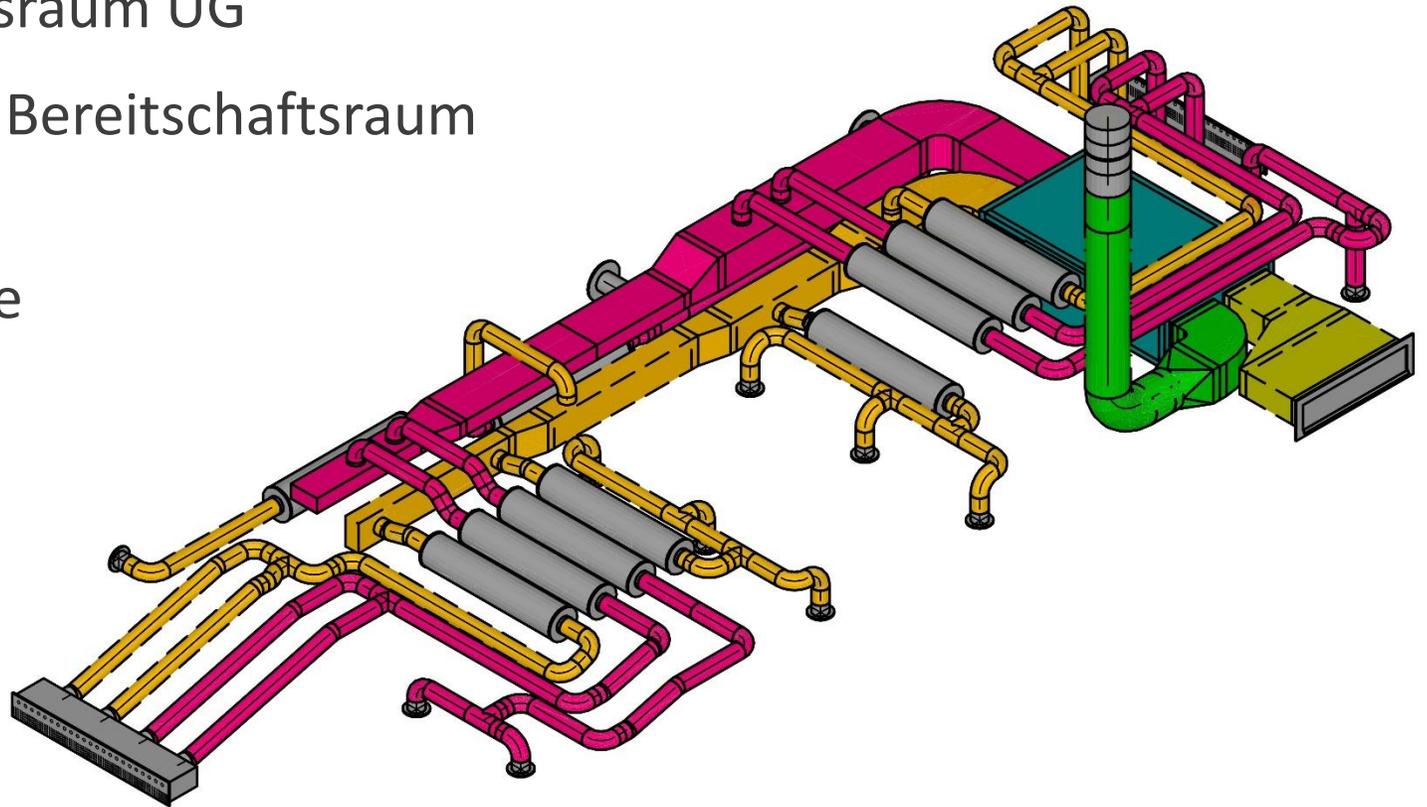
# WÄRMEERZEUGUNGSANLAGE

- Heizkessel mit Pelletbrenner
- Brennstoffbevorratung in einem Pelletspeicher in den Außenanlagen
- Grundwasser Wärmepumpe nicht realisierbar, da Grundwasser nicht vorhanden
- Raumheizflächen im gesamten Feuerwehrgebäude unter Einsatz von Fußbodenheizung
- Heizlast von ca. 28 kW



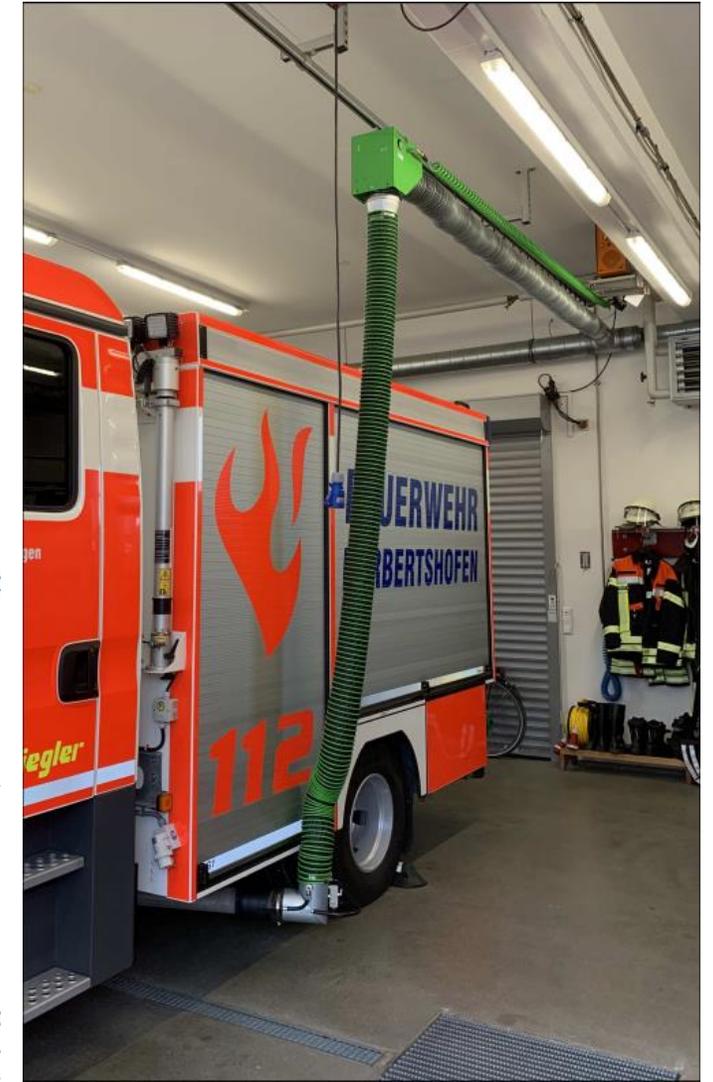
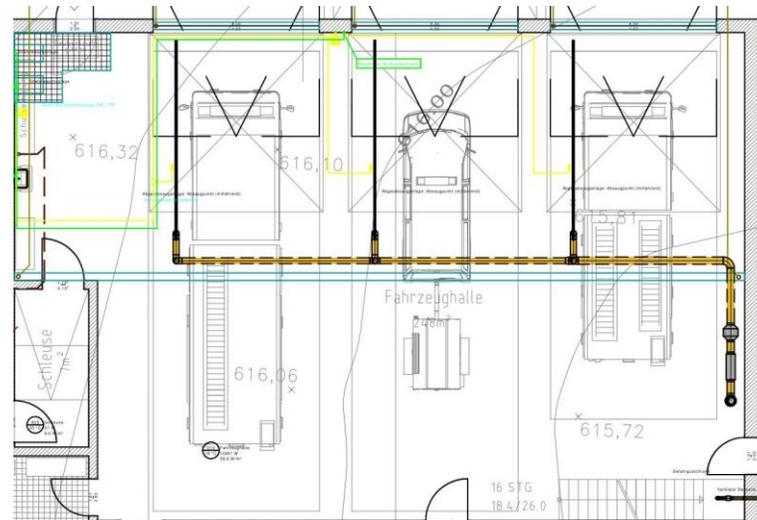
# RAUMLUSTTECHNISCHE ANLAGE

- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung im Seminarraum OG und im Fitnessraum UG
- Dezentrale Lüftungsanlagen für Bereitschaftsraum und Spindraum
- Abluftanlage für WC und Dusche



# NUTZERSPEZIFISCHE ANLAGEN

- **Technische Druckluft**
  - Kompressor Raum im Untergeschoss
  - Druckluftnetz zur Fahrzeughalle und Werkstatt
- **Abgasabsaugung**
  - Mitfahrend
  - Je Fahrzeugstellplatz (3 Stück)



# KOSTENSCHÄTZUNG

KG/OZ	DIN 276 (2018-12)/Quelleinträge	Gesamt EUR
<b>200</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>	<b>8.500,00</b>
220	Öffentliche Erschließung	8.500,00
<b>400</b>	<b>Bauwerk – Technische Anlagen</b>	<b>262.463,03</b>
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlage	99.532,62
420	Wärmeversorgungsanlage	108.746,95
430	Raumlufttechnische Anlage	38.056,46
470	Nutzungsspezifische Anlagen	16.127,00
<b>500</b>	<b>Außenanlage und Freiflächen</b>	<b>25.105,80</b>
550	Technische Anlagen	25.105,80
<b>Gesamtsumme Netto: Feuerwehr Mittbach</b>		<b>296.068,83</b>
<b>+ 19 % MwSt.</b>		<b>56.253,08</b>
<b>Brutto</b>		<b>352.321,91</b>

# KOSTENSCHÄTZUNG - EINSPARPOTENZIALE

KG/OZ	DIN 276 (2018-12)/Quelleinträge	Gesamt EUR
<b>200</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>	<b>00,00</b>
220	Öffentliche Erschließung	00,00
<b>400</b>	<b>Bauwerk – Technische Anlagen</b>	<b>2.500,00</b>
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlage	00,00
420	Wärmeversorgungsanlage	00,00
430	Raumlufttechnische Anlage – Fitnessraum nur Abluftanlage	2.500,00
470	Nutzungsspezifische Anlagen	00,00
<b>500</b>	<b>Außenanlage und Freiflächen</b>	<b>00,00</b>
550	Technische Anlagen	00,00
<b>Gesamtsumme Netto: Feuerwehr Mittbach + 19 % MwSt.</b>		<b>2.500,00 475,00</b>
<b>Brutto</b>		<b>2.975,00</b>