



Ambérieu-Sporthalle Mering
Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



Landratsamt Aichach-Friedberg
Sitzung des Bauausschusses

Projektpräsentation
Material-, Oberflächen- und
Ausstattungskatalog

Aichach, Mai 2022

Projektteam

architekten
filutowski
schmuck
Part G mbB

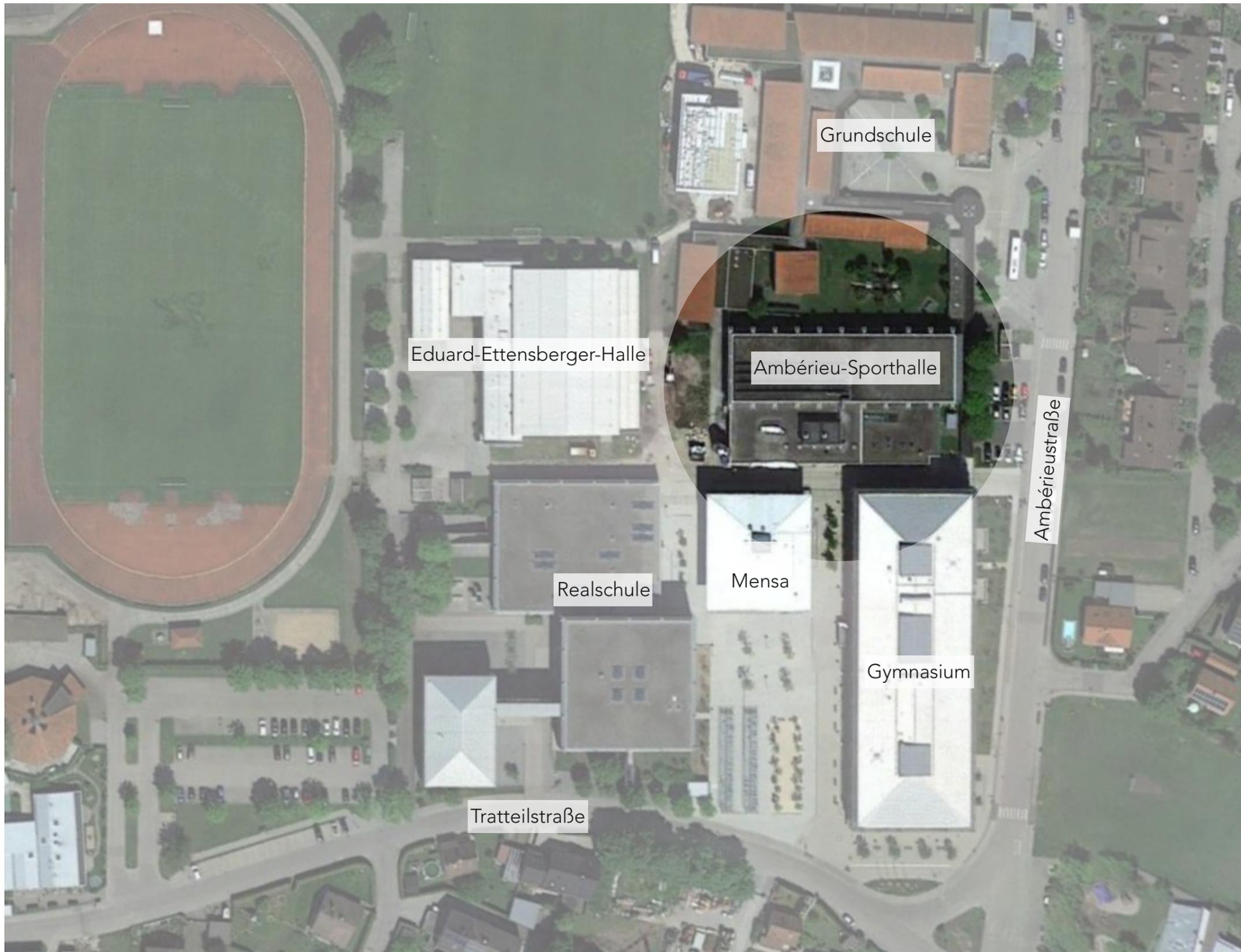
Uherr Ingenieurbüro Uherr GmbH
Fachplanungen für
technische Gebäudeausrüstung

MTM-Plan GmbH





Ambérieu-Sporthalle Mering
Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume

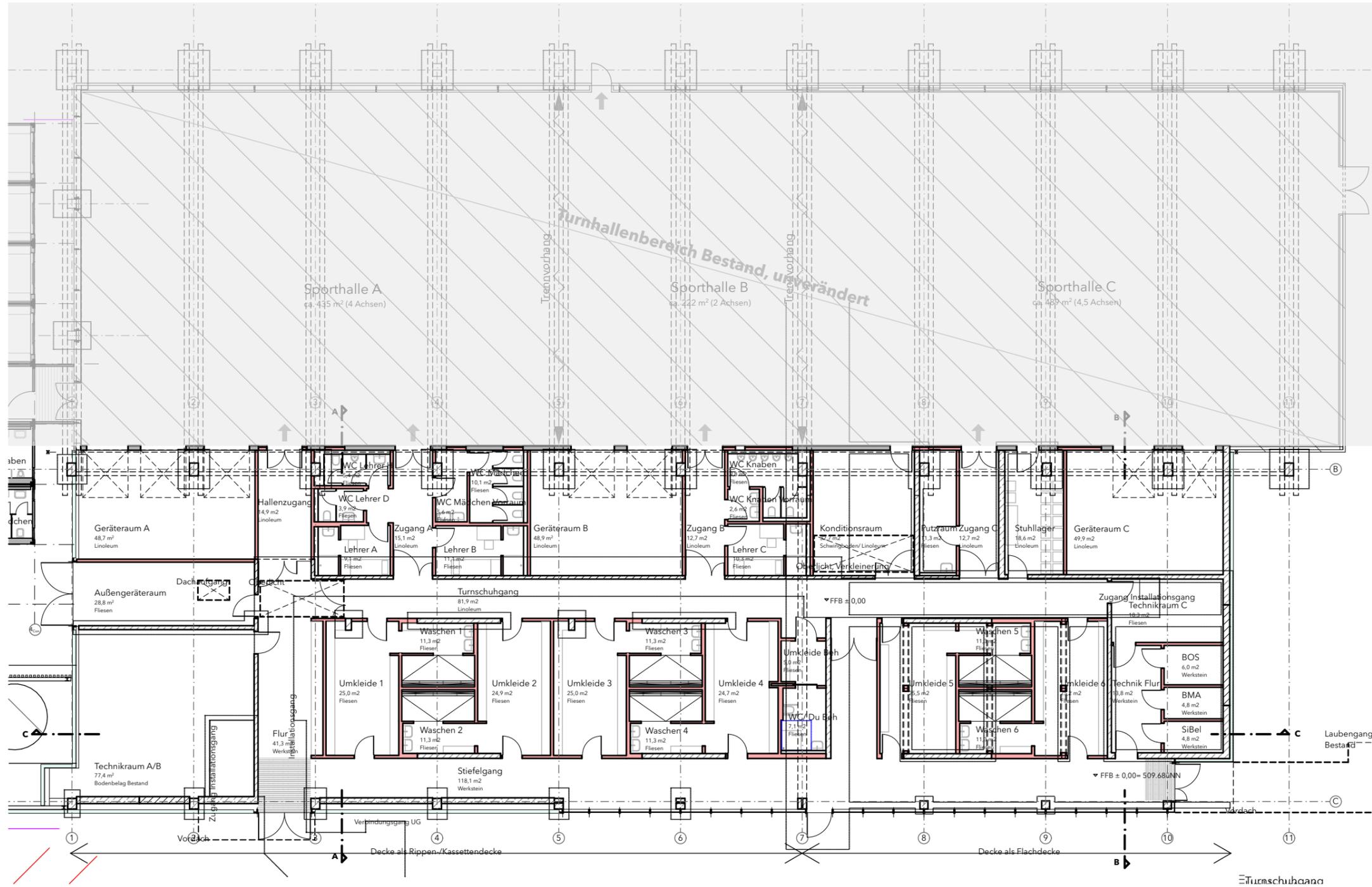


Luftbild Schulgelände



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



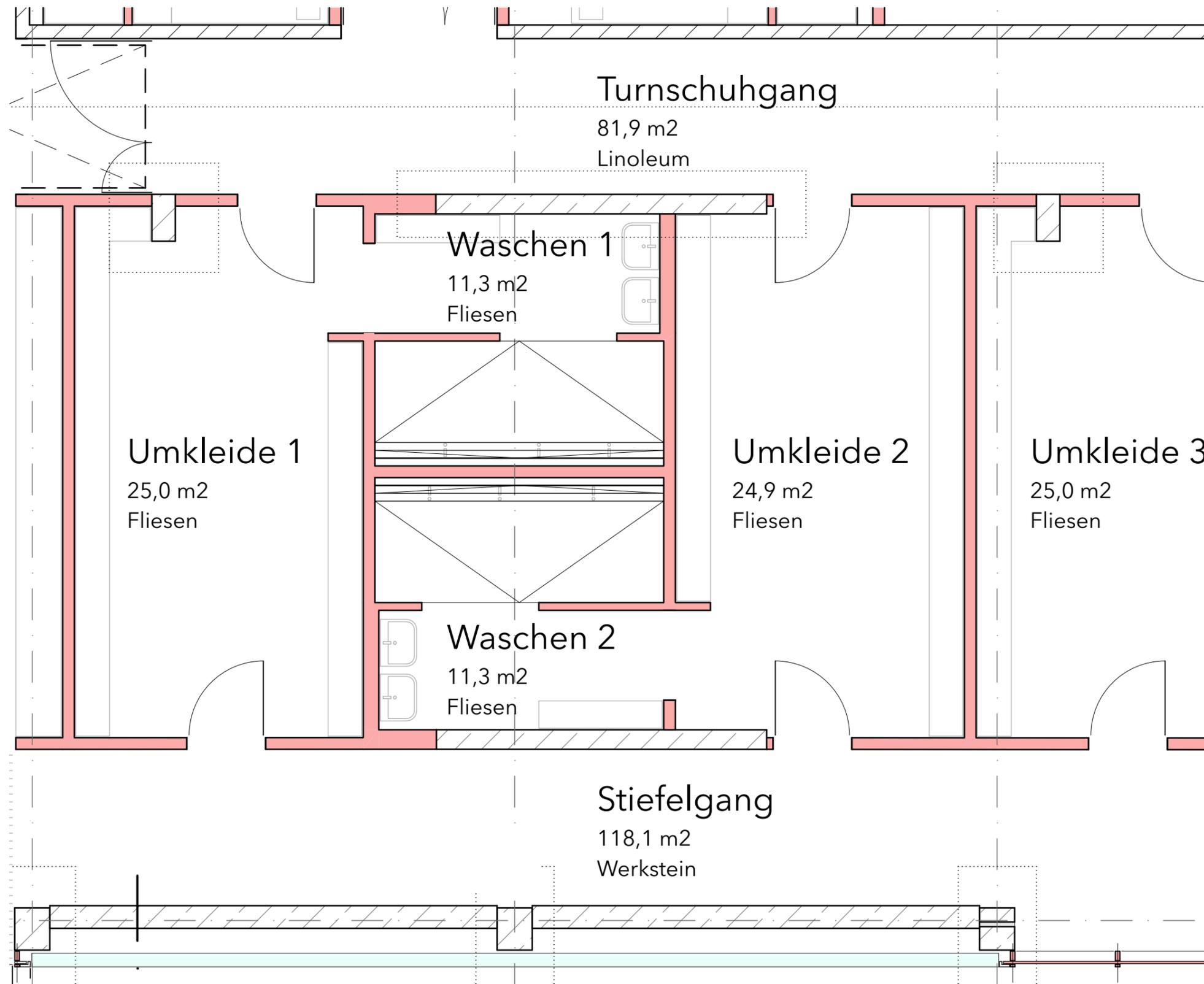
Grundriss Planung

- Neuorganisation des Grundrisses unter Beachtung der aktuellen Vorschriften und Vorgaben
- Harmonisierung des Funktionstraktes
- Abstimmung auf aktuelle Brandschutzvorgaben
- Neuorganisation der Fluchtwege
- Barrierefreiheit
- minimaler Eingriff in tragende Bestandsstrukturen



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Gerätrräume



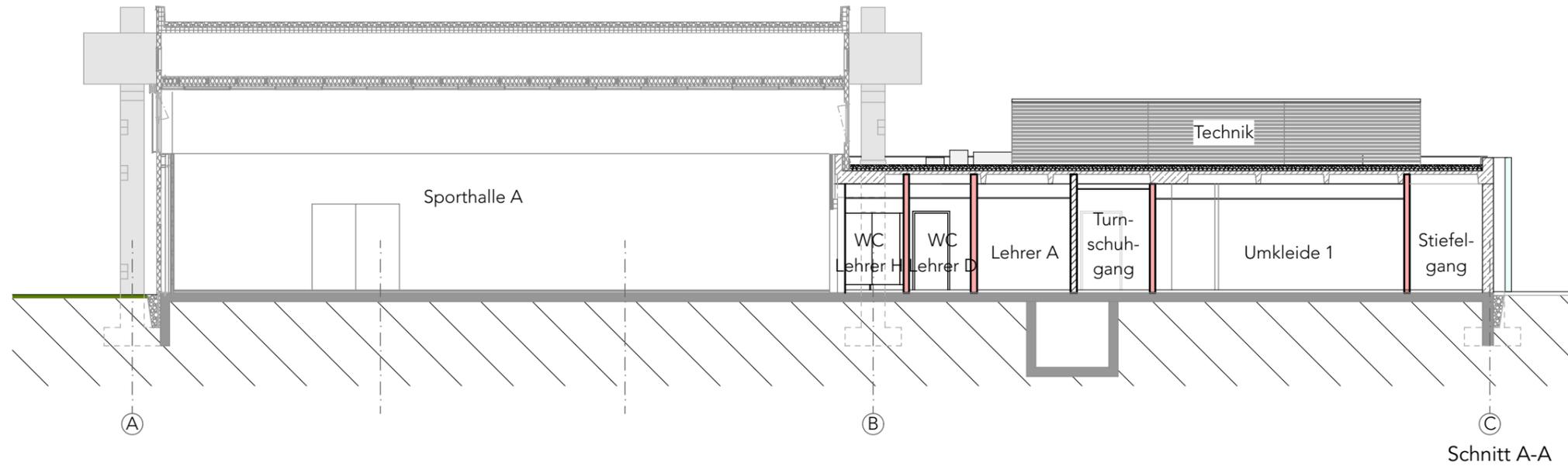
Grundriss Planung Ausschnitt

- Beibehaltung der Teilung zwischen Stiefelgang und Turnschuhgang
- Zuordnung der neuen Dusch- und Waschräume zu den Umkleiden
- Raumleitsystem über Farbgebung der Zugangstüren
- minimaler Eingriff in tragende Bestandsstruktur

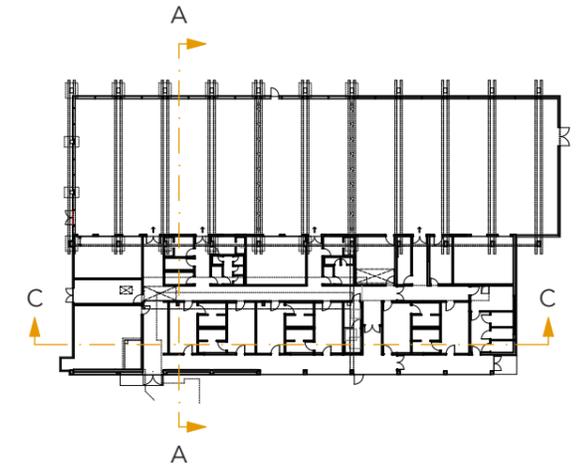


Ambérieu-Sporthalle Mering

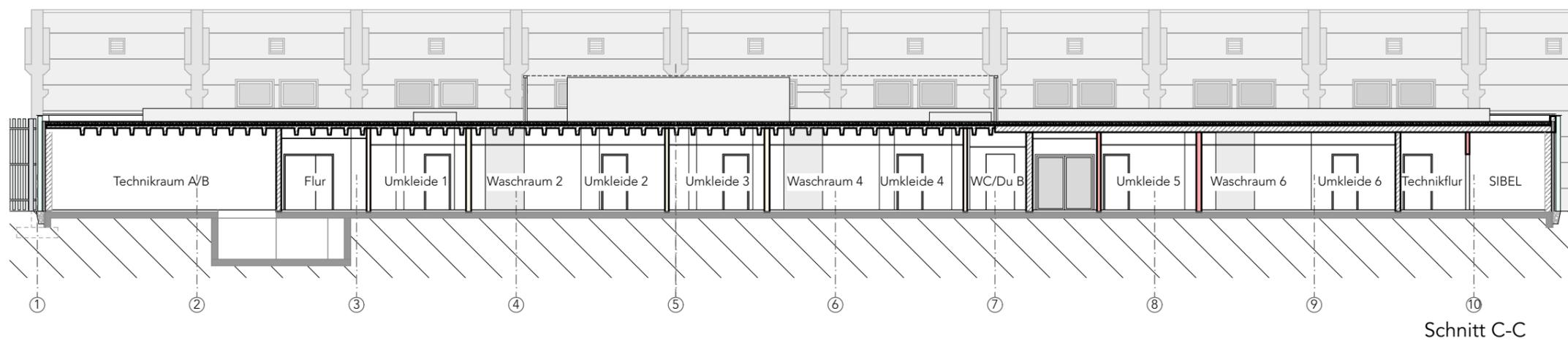
Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



Schnitte Planung



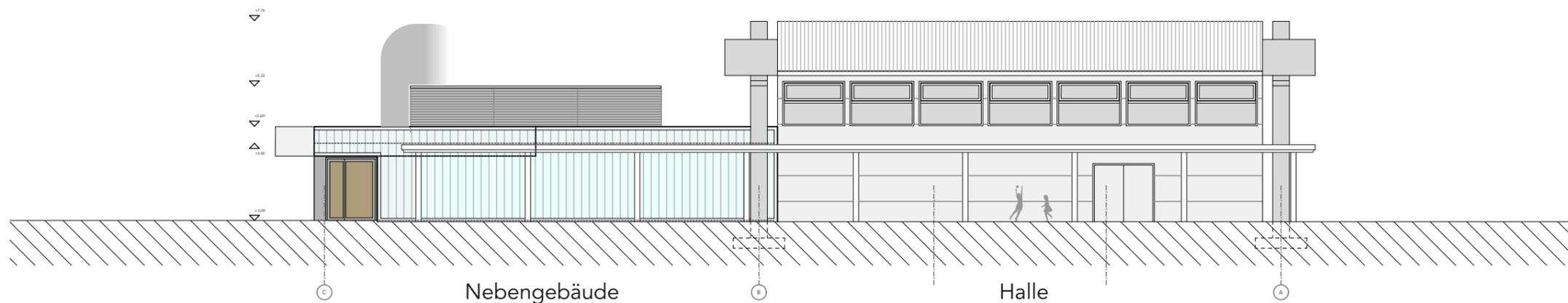
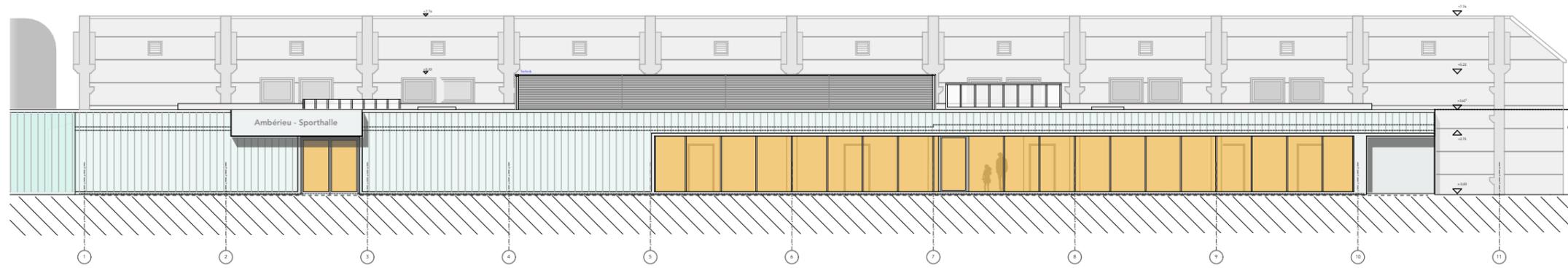
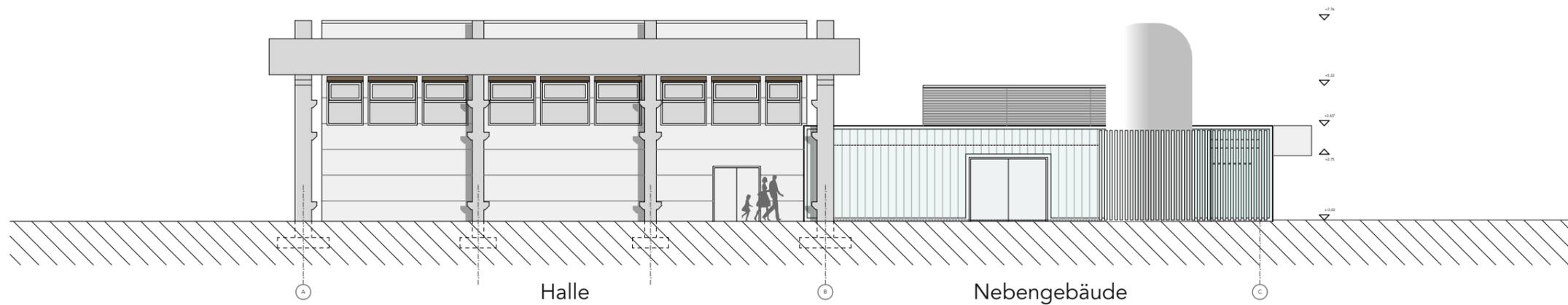
- Integrieren von tragende Stützen in die gedämmte Fassadenhülle
- Verringerung von Schwachstellen (thermisch und sicherheitstechnisch); Schliessen von Oberlichtern
- Einplanung von Vordächern an beiden Eingängen



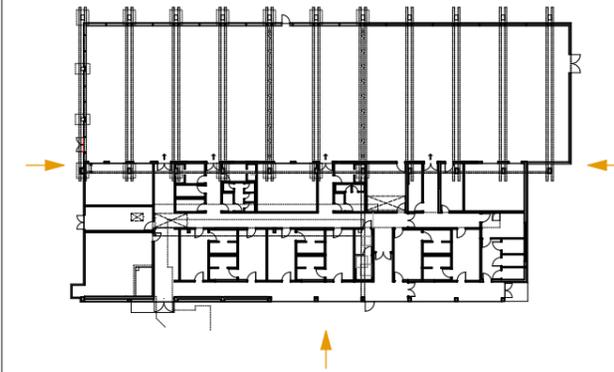


Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Gerätrräume



Ansichten Planung



- Beibehaltung der bestehenden Fassadenöffnungen und der tragenden Elemente
- Harmonisierung der Fassadenmaterialien
- Vereinfachung der Gebäudehülle



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



Quelle: wacotech

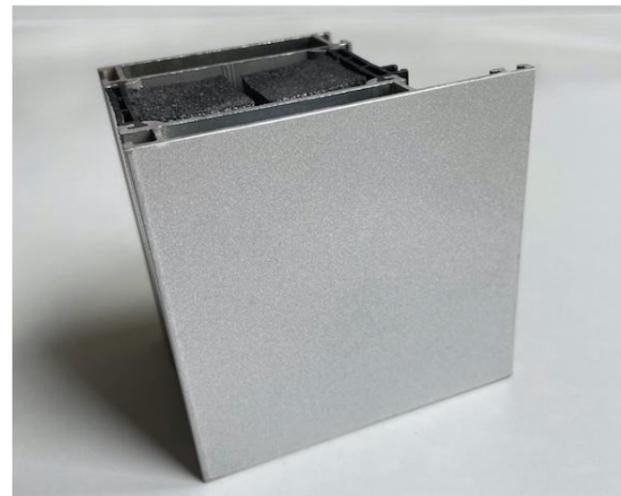
Symbolbild Planung

Materialisierung Fassade

- einheitliche Fassadeneinteilung
- erzeugen eines ruhigen, jedoch eigenständigen Fassadencharakters
- Sonnenschutz an Verglasungen ohne bewegliche Teile durch Bedruckung auf Scheiben oder in VSG-Glas mit farbiger Folie - low-tech ohne Erfordernis von Gebäudetechnik
- Türen als Aluminiumkonstruktion
- geschlossene Fassaden als wärme gedämmte Profilbauglas-konstruktionen
- alle Metalloberflächen im Farbton der bestehenden Hallenbekleidung



Bestand



Fassadenprofil



Profilbauglas

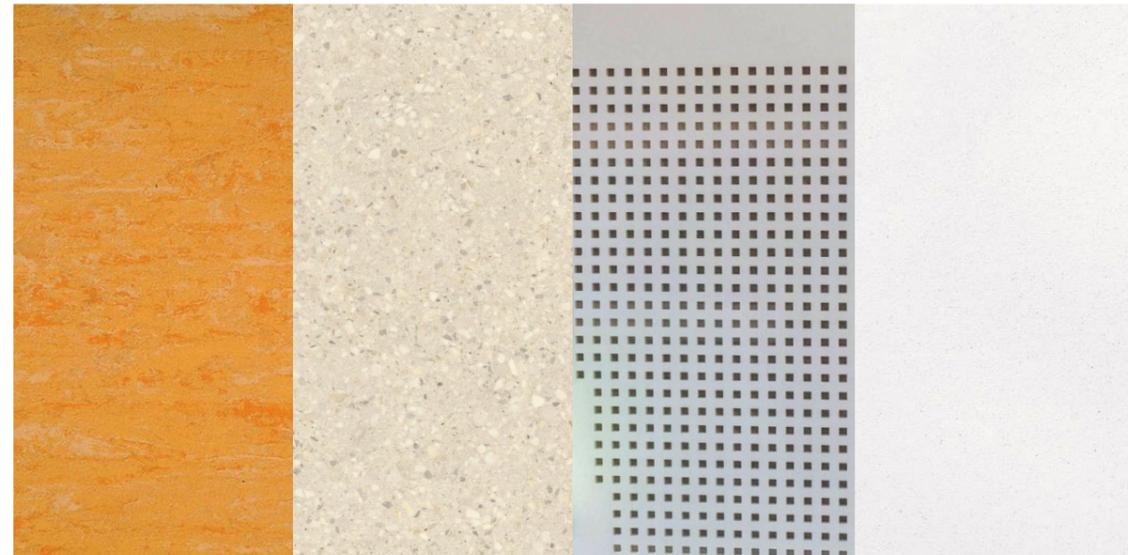


Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Gerätrräume



A



1

2

3

4/5



B



C



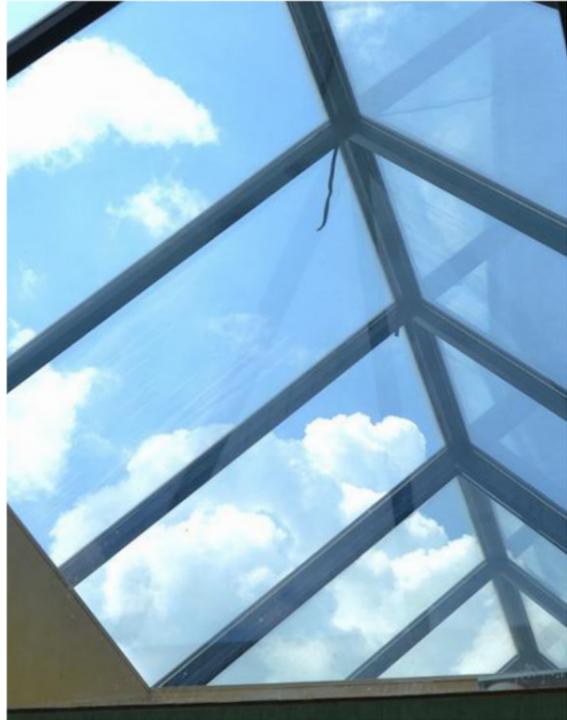
Materialisierung Flure

- Bodenbeläge
 1. Turnschuhgang: Linoleum, gelb
 2. Stiefelgang: Fliese, beige
- Decken
 3. Akustikdecke, Gipskarton weiß
Quadratlochung
- Wände
 4. Gipskarton, weiß
 5. Putz, weiß

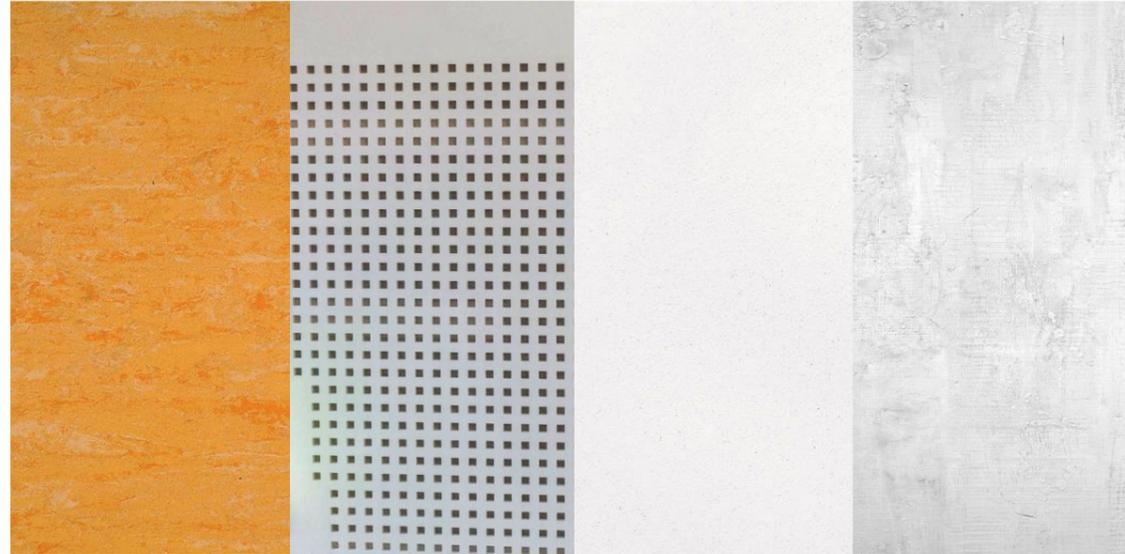
B. Sichtbeton lasiert
- Türen
 - A. Rohrrahmentüren, weiß
 - B. HPL-Türen, allgemein weiß
 - C. HPL-Türen, Umkleiden unifarben
-> Raumleitsystem



Ambérieu-Sporthalle Mering Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



A



1

2

3

4



B



C

Materialisierung Konditionsraum

- Bodenbeläge
 1. Schwingboden/Linoleum, gelb
- Decken
 2. Akustikdecke, Gipskarton weiß
Quadratlochung
 - A. Oberlicht mit Öffnungsflügel
- Wände
 3. Putz, weiß
 4. Sichtbeton lasiert
- Möblierung (Ausstattungs-vorschlag)
 - B. Cardiogeräte
 - C. Kraftgeräte mit Spiegelwand

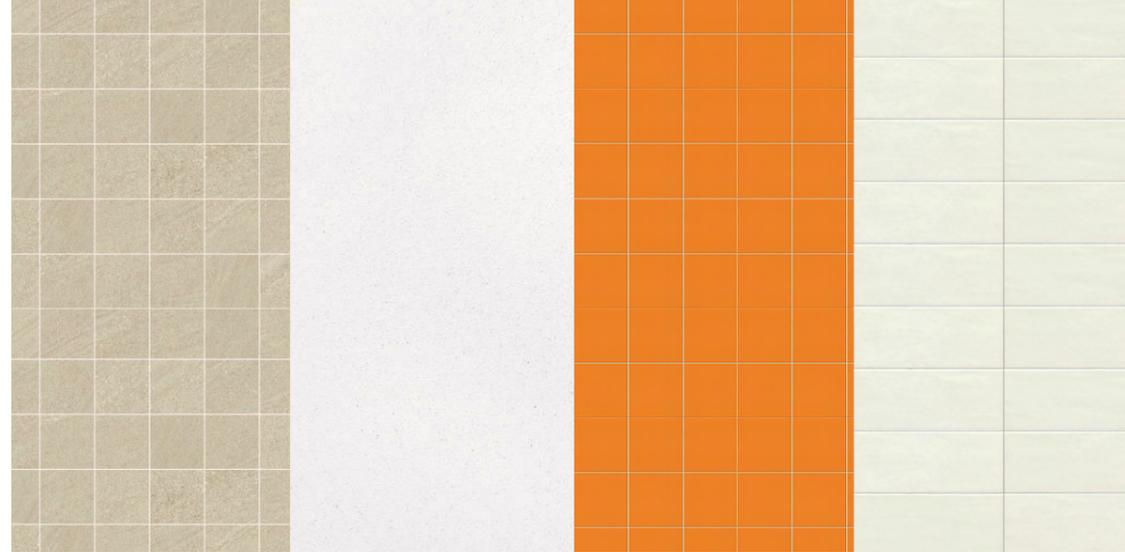


Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



A



1 2 3 4



B



C

Materialisierung Umkleiden & Duschen

- Bodenbeläge
 1. Fliesen R10B, beige
- Decken
 2. Gipskarton weiß, teils Akustikdecke
- Wände
 3. Kontrastfliesen, unifarben
-> Raumleitsystem
 4. Fliesen, weiß
- Möblierung/Ausstattung
 - A. Duschbereiche gemäß HLS
 - B. Doppelwaschbecken mit Spiegel
 - C. Umkleidebereich: fest eingebaute Garderoben mit Holzoberflächen

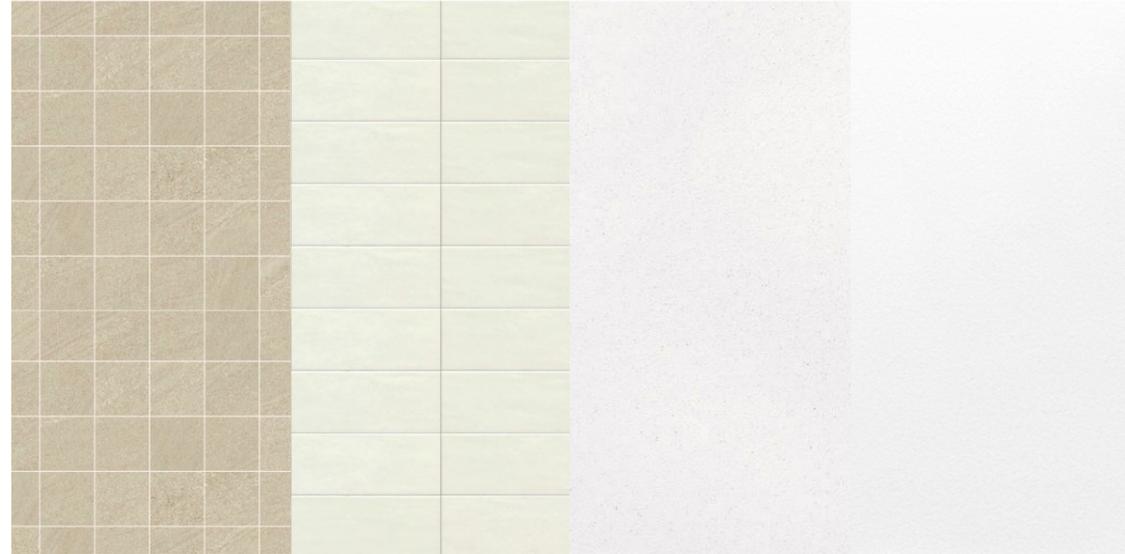


Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



A



1

2

3

4



B



C

Materialisierung WC-Bereiche allgemein und Lehrerumkleiden

- Bodenbeläge
 1. Fliesen R10B, beige
- Wände
 2. Fliesen, weiß

A. Lehrerduschen, Fliesen unifarben
-> Raumleitsystem
- Decke
 3. Gipskarton weiß, glatt

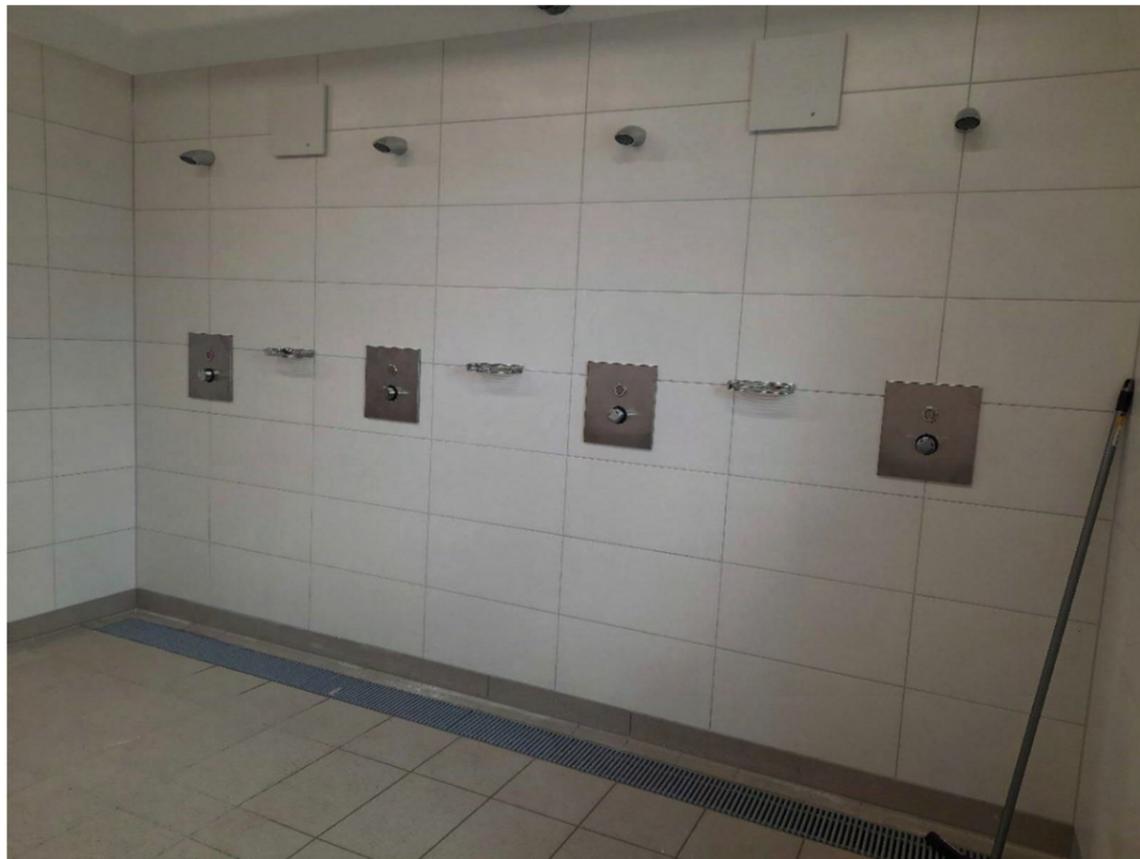
teils Akustikdecke
- Möblierung/Ausstattung
 - B. Urinale mit Schamwänden
 - C./4. WC-Trennwände HPL, weiß



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Gerätrräume

Beispiel Reihendusche



Regenbrausekopf



UP – Dusch-Thermostat-Batterie



Schwammkorb



Sanitärausstattung
Duschanlagen

- o Oberflächenoptik:
Chrom
Edelstahl matt/poliert



Ambérieu-Sporthalle Mering Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräte Räume

Waschtischanlage aus Mineralwerkstoff, weiß



Aufputz-Papierhandtuchspender



Aufputz-Seifenspender



Waschtischarmatur mit IR-Sensor



Sanitärausstattung
Doppel-Waschtischanlage

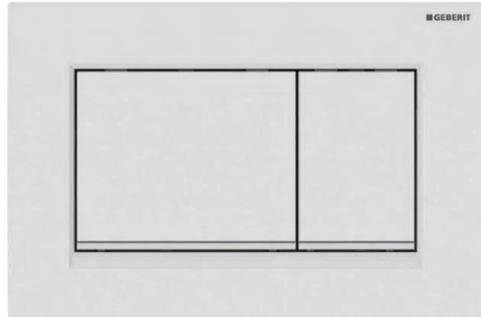
- o Oberflächenoptik:
Chrom
Edelstahl matt/poliert/gebürstet



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung



Unterputz-Urinalarmatur, Edelstahl gebürstet



WC-Bürstengarnitur, wandhängend



Urinal-Trennwand aus Kunststoff, verdeckte Befestigung



Wand-Tiefspül-WC, ohne Spülrand



Absaugeurinal mit verdecktem Zu- und Ablauf



Sanitärausstattung
WC-Anlage

- o Oberflächenoptik:
Chrom
Edelstahl matt/poliert
Keramik, weiß



Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume

Beleuchtung
Umkleiden, Sanitärräume und Flure
2000lm, 17,3W



Beleuchtung
Sporthalle
9300lm, 69W



Sicherheitsbeleuchtung



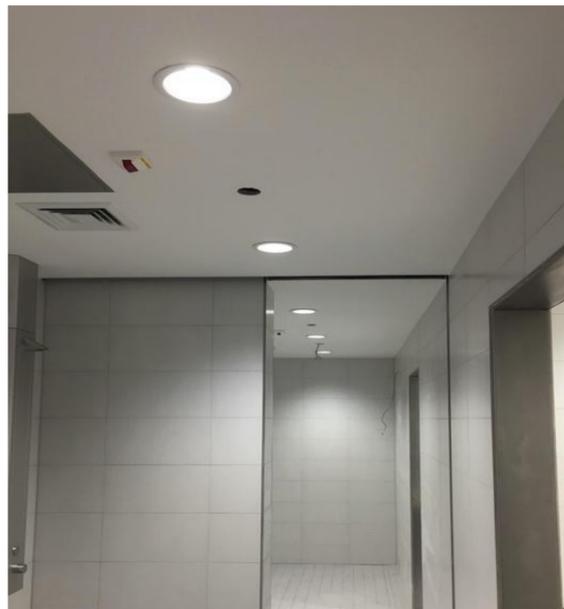
Elektroausstattung
Beleuchtung und
Sicherheitsbeleuchtung

- o Oberflächenoptik:
Aluminium lackiert, weiß
Stahlblech pulverbeschichtet, weiß

- o Steuerung:

Umkleiden, Sanitärräume und Flure:
Steuerung über Präsenz- und
Bewegungsmelder

Sporthalle:
Aufgeteilt in Schaltgruppen je Feld,
Schaltermöglichkeiten an Zugängen,
automatische Abschaltung nach
flexibel einstellbarer Uhrzeit





Ambérieu-Sporthalle Mering Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume

Schalter und Dosen



Bewegungsmelder



Elektroausstattung Installationsgeräte

- Leitfabrikat:
Gira
Mennekes

Aufputz-Schalter Steckdosen In Tiefgarage/Technikräume



CEE-Steckdosen Technikräume





Netzwerkschrank



BOS Anlage



ELA Anlage



Elektroausstattung
Netzwerktechnik und
Sicherheitsanlagen

Netzwerkdoesen RJ45



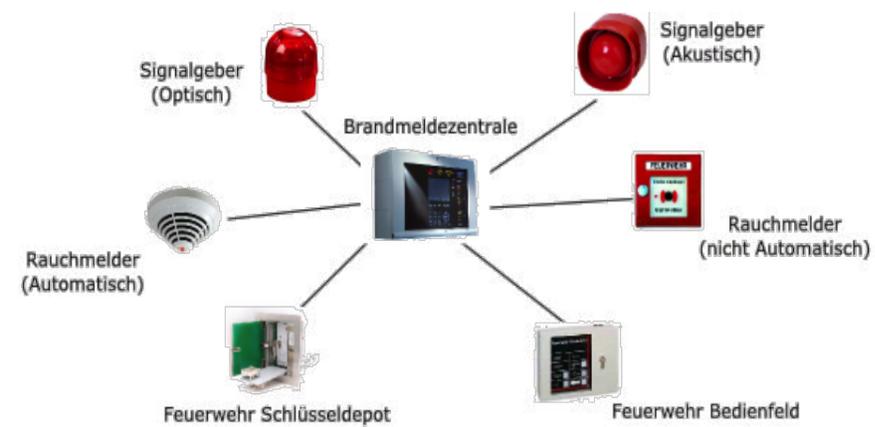
WLAN Access Point



BOS Leitung



Brandmeldeanlage





Ambérieu-Sporthalle Mering Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume

PV-Modul



PV-Anlage
LG MonoX Plus



PV-Modul
Flachdach
Aufständerung



Wechselrichter



Elektroausstattung
Photovoltaik-Anlage

Batteriespeicher





Ambérieu-Sporthalle Mering

Sanierung des Umkleidetrakts und der Geräteräume



architekten filutowski schmuck PartG mbB
Bahnhofstraße 18 einhalb, 86150 Augsburg
www.filutowskischmuck.de

Ingenieurbüro Ulherr GmbH
Fachplanungen für technische Gebäudeausrüstung
Gustav-Mahler-Straße 7, 86356 Neusäß
www.ib-ulherr.de

MTM Plan GmbH
Elektroplanung & Fördertechnik
Dachauer Straße 48, 85232 Bergkirchen
www.mtm-plan.de

Ingenieurbüro für Bauwesen Siegfried Ziegler
Objektplanung, Tragwerksplanung, Bauphysik
Proviantbachstraße 1, 86153 Augsburg
www.ibz-bau.de

Dipl.-Geograph Michael Schreiber
Schadstoff- und Umweltmanagement
Ilzweg 7, 82140 Olching
www.geo-schreiber.de

Projektbeteiligte

Architektur

Planung Heizung, Lüftung, Sanitär

Planung Elektro

Tragwerksplanung

Schadstoffgutachten

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !