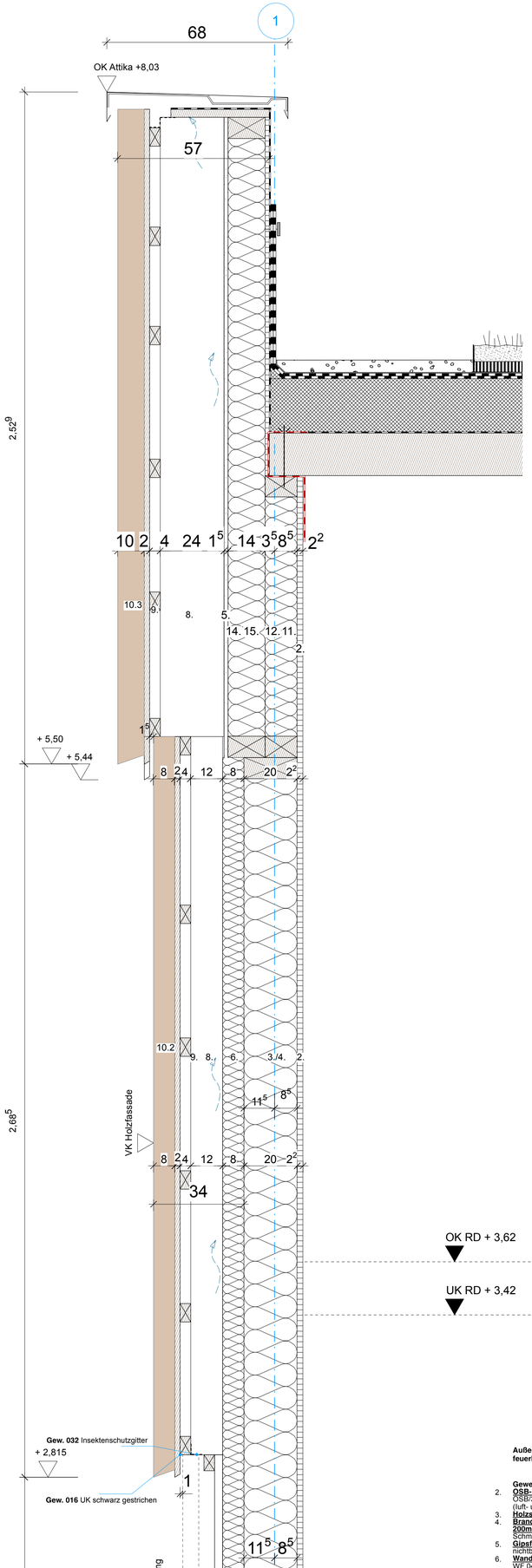


Außenwand: Holzkonstruktion F30-B, nach DIN 4102-4, Tabelle 10.7. feuerhemmend gem. Brandschutzgutachten

Gewerk 016 - Holzbau: (Holz:100% FSC/PEFC zertifiziert)
2. **OSB-Platte, 22 mm nach Angabe Bauphysik**
OSB/3-Platte, sd >= 3,5m, Stöße luftdicht verklebt, (luft- und diffusionsdichtes Klebeband), ρ= 600 kg/qm
3. **Holzständer, 200mm** Holzständer 80/200, nach Angabe Statik
4. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 200mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik
5. **Gipsfaser-Platte, 15mm**
nichtbrennbar A2, winddicht *(fermacell Gipsfaserplatte o. glw.)*
6. **Wandbauplatte, 80 mm, Holzfaser-Dämmplatten (WF), normalentflammbar (B2)**
WF 042 WAB B 2, (z.B. Steico protect H oder glw.), dazwischen horizontaleTraglattung, gem. Angabe Bauphysik
7. Diffusionsoffene Unterspannbahn, gem. Angabe Bauphysik
11. **Holzständer, 120 mm**, gem. Angabe TWP
12. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 120 mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik
14. **Holzständer, 140 mm**, gem. Angabe TWP
15. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 140 mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik

Gewerk 038 - Fassade: (Holz:100% FSC/PEFC zertifiziert)
8. **Konterlattung 30-240/60mm, normalentflammbar (B2)**
Vertikale Konterlattung , hinterlüftet, dazw. Fallrohre, Offene Stellen mit Insektenschutzgitter versehen, Nadelholz
9. **Traglattung, 30/60mm, normalentflammbar (B2)**
Horizontale Traglattung, Nadelholz
10. **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2)**
Vertikal angeordnete Leistenschalung, Fichte, sägerau, vorvergraut, unverzinkt, UK im Sichtbereich/Fassadenverspruch geschwärzt
10.1 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x60 mm
10.2 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x80 mm
10.3 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x100 mm

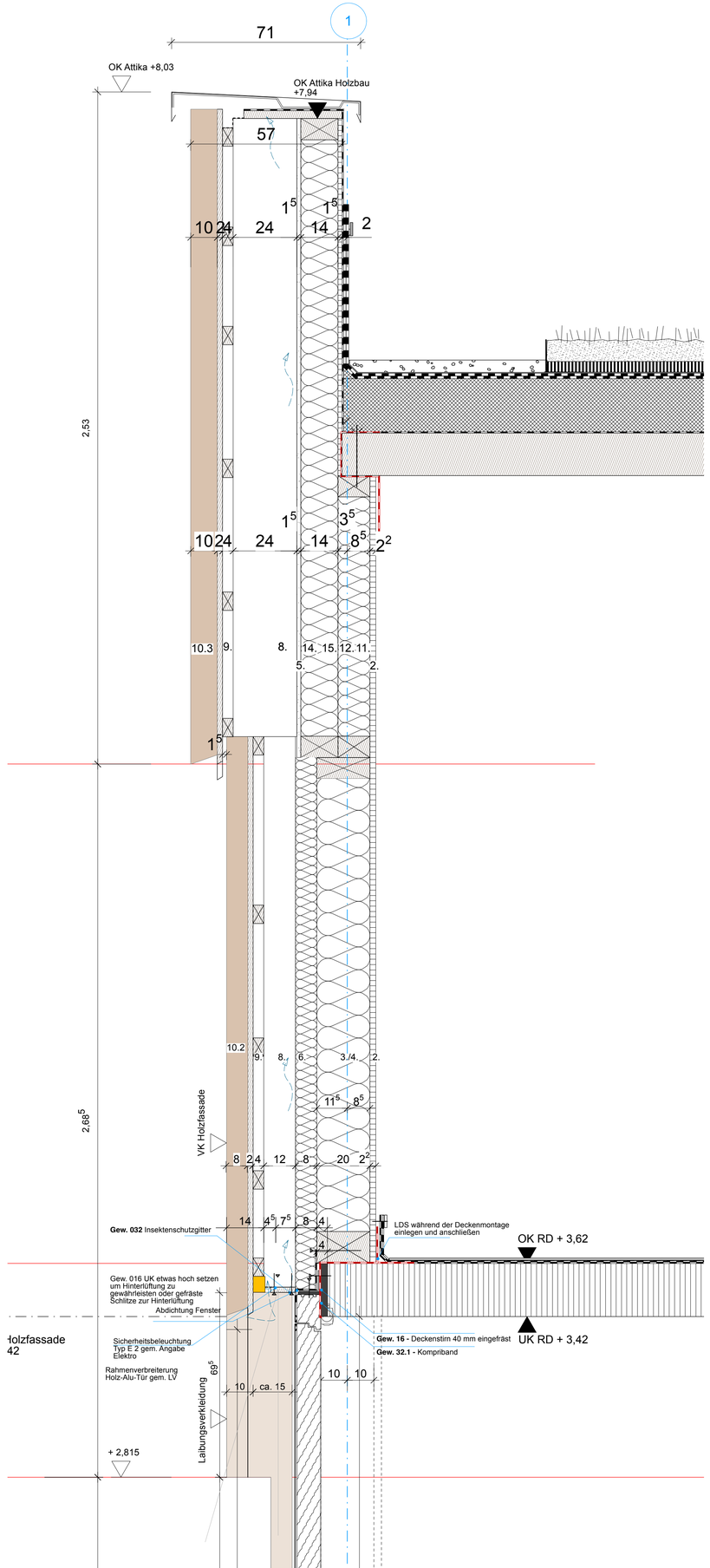
D 04 Flachdach - Technikaggregate

54. **PV-Anlage,** gemäß Angabe Elektro

Gewerk 021 - Dachabdichtung:
55. **Extensive Begrünung, 60mm (Auflast für PV)**
Extensive Begrünung mit Substrat, Einbaustärke 60mm
56. **Wasserspeicher- und Dränschicht, 40 mm:**
z.B. Bauder Drän-und Speicherelement DSE 40, druckbelastbares Dränelement aus HDPE, Wasserspeichervermögen 7,4 l/m2, Druckfestigkeit 120 kPa
57. **Trenn- und Schutzlage (z.B. Faserschutzmatte o.ä.)**
Schutzschicht, 4mm:
Bauder Faserschutzmatte FSM 600, Kombination aus PES und PP-Fasern, Flächengewicht 600g/m2, Wasseraufnahme 3 l/m2
58. **Abdichtung nach DIN 18531, 20mm**, Materialwahl entsprechend der Anwendungsklasse K2 (höherwertigere Ausführung) z.B. aus 2 Lagen Elastomer- oder Polymer-Bitumenschweißbahn Oberlage: Elastomer- oder Polymer-Bitumenschweißbahn
wurzelfest nach FLL-Richtlinie, vollflächig aufgeschweißt
Unterlage: Elastomerbitumen-Schweißbahn
59. **Wärmedämmplatten aus Mineralfaser (MW), 200mm**
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ = 0,038 W/mK
Bezeichnung nach DIN EN 13162 / DIN 4108-10: MW-038-DAA
60. **Dampfsperre, 4 mm:** Elastomerbitumenschweißbahn, unterseitig folienkaschiert, gem. Angabe LV und Bauphysik
62. **Trenn- und Ausgleichslage, 2mm:** Elastomerbitumenbahn, Kaltbiegeverhalten < 20°C

Dachkonstruktion: Brettsperrholzdach, F30-B, nach DIN 4102-4,
61.

Gewerk 016 - Holzbau, F30 auf Abbrand bemessen:
Brettschichtholzplatte 160 mm, gem. Angabe TWP



Außenwand: Holzkonstruktion F30-B, nach DIN 4102-4, Tabelle 10.7. feuerhemmend gem. Brandschutzgutachten

Gewerk 016 - Holzbau: (Holz:100% FSC/PEFC zertifiziert)
2. **OSB-Platte, 22 mm nach Angabe Bauphysik**
OSB/3-Platte, sd >= 3,5m, Stöße luftdicht verklebt, (luft- und diffusionsdichtes Klebeband), ρ= 600 kg/qm
3. **Holzständer, 200mm** Holzständer 80/200, nach Angabe Statik
4. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 200mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik
5. **Gipsfaser-Platte, 15mm**
nichtbrennbar A2, winddicht *(fermacell Gipsfaserplatte o. glw.)*
6. **Wandbauplatte, 80 mm, Holzfaser-Dämmplatten (WF), normalentflammbar (B2)**
WF 042 WAB B 2, (z.B. Steico protect H oder glw.), dazwischen horizontaleTraglattung, gem. Angabe Bauphysik
7. **Diffusionsoffene Unterspannbahn,** gem. Angabe Bauphysik
11. **Holzständer, 120 mm**, gem. Angabe TWP
12. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 120 mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik
14. **Holzständer, 140 mm**, gem. Angabe TWP
15. **Brandschutz-/Wärmedämmung aus Mineralfaser-Dämmplatten (MW), 140 mm, zw. Holzständern**
Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, gem. Angabe Bauphysik

Gewerk 038 - Fassade: (Holz:100% FSC/PEFC zertifiziert)
8. **Konterlattung 30-240/60mm, normalentflammbar (B2)**
Vertikale Konterlattung , hinterlüftet, dazw. Fallrohre, Offene Stellen mit Insektenschutzgitter versehen, Nadelholz
9. **Traglattung, 30/60mm, normalentflammbar (B2)**
Horizontale Traglattung, Nadelholz
10. **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2)**
Vertikal angeordnete Leistenschalung, Fichte, sägerau, vorvergraut, unverzinkt, UK im Sichtbereich/Fassadenverspruch geschwärzt
10.1 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x60 mm
10.2 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x80 mm
10.3 **Holzbekleidung, normalentflammbar (B2):** 20x180 mm Boden, Leiste 40x100 mm

26. **Blechverkleidung, 2mm:**
Sockelblech

Gewerk 013 - Rohbauarbeiten:
17. **WU-Stahlbeton-Bodenplatte, 250mm:**
WU-Stahlbeton-Bodenplatte, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
18. **PE, 0,3mm:**
als Trennlage
19. **Perimeterdämmung d=140 mm**
gem. Angabe Tragwerksplaner
20. **Sauberkeitsschicht, 50mm:** aus Magerbeton
21. **Kiesfilterschicht, min. 250mm:**
kapillarbrechende Split-Schotter-Schicht nach DIN 4095, gem. Bodengrundgutachten
22. **Stahlbeton, 200mm:**
Stahlbeton-Sockel, Ortbeton, nach Angabe Tragwerksplaner
23. **Abdichtung, 3mm:** DIN 18533-3, z.B. PMBC flüssig
24. **Wärmedämmung, 80mm:**
Perimeterdämmung, auf Klebeschicht, Polysterol-Extruderschaum, XPS 035 PW B1
25. **Dränmatte, 10mm**, Noppenbahn mit Vlieseinlage
27. **Geotextil**

LEGENDE

OK FFB EG = +0,00 = EFH = 664,55 m ü.NN

ALLE TÜR- BZW. BRÜSTUNGSHÖHEN BEZIEHEN SICH AUF DIE FERTIGFUßBODENHÖHE

A	AUFZUG
abg. D	ABGEHÄNGTE DECKE
AK	AUSSENKANTE
B	BODEN
BRH	BRÜSTUNGSHÖHE (AB RFB)
BS	BETONSOCKEL B/H AB RFB
b.Sdm.	BEWERTETES SCHALLDÄMMMASS
D	DECKE
DV	DACHVORSPRUNG
EFH	EINGANGSFUSSBODENHÖHE (FFB EG)
FFB	FERTIGFUSSBODENHÖHE
FT	FERTIGTEIL
FH	FENSTER-/FASSADENHÖHE AB BRH
IK	INNENKANTE
LR	LUFTRAUM
MW	MAUERWERK
OK	OBERKANTE
OL	OBERLICHT
OZ	OBERZUG AB OK DECKE RFB
PS	PUMPSCHACHT
RFB	ROHFUSSBODEN
S	SCHACHT
SB	SICHTBETON
SM	SICHTMAUERWERK
STB	STAHLBETON
T	TREPPE/TREPPENHAUS
UK	UNTERKANTE
UZ	UNTERZUG AB UK DECKE
VK	VORDERKANTE
VM	VORMAUERUNG
FSP	FEUERSCHUTZPLATTE

HAUSTECHNIK/DURCHBRÜCHE

BD	BODENDURCHBRUCH
BE	BODENEINLAUF
DD	DECKENDURCHBRUCH
DE	DACHENTWÄSSERUNG
NÜ	NOTÜBERLAUF/-ENTWÄSSERUNG
RH	ROHRHÜLSE
RR	REGENROHR
SWS	SENKRECHTER WANDSCHLITZ
TZ	TECHNIKZENTRALE
UV	ELEKTRO-UNTERVERTEILER
WD	WANDDURCHBRUCH
/E	ELEKTRO
/H	HEIZUNG
/L	LÜFTUNG
/S	SANITÄR
/K	KÄLTE

SB	SICHTBETON
IS	HOLZOBERFLÄCHE INDUSTRIEQUALITÄT SICHT
IQ	HOLZOBERFLÄCHE INDUSTRIEQUALITÄT
	STAHLBETON TRAGEND
	BETON UNBEWEHRT
	MAUERWERK
	STAHLBETON WU
	STAHLBETONFERTIGTEIL
	ESTRICH
	DÄMMUNG
	HOLZBAUTEIL
	GIPSKARTON
	STB-STÜTZE NEU
	DECKENDURCHBRUCH
	BODENDURCHBRUCH
	WANDDURCHBRUCH
	WANDBOHRUNG
FFB =	OK/VK/UK FERTIG
RFB =	OK/VK/UK ROHBAU
FFB =	OK Fertigfußboden
RFB =	OK Rohfußboden

RNR	Raumnummer
RBEZ	Raumbezeichnung
NFL	Nettofläche
NUF	Nettoumfang
FART	Flächenart (DIN 277)
UMART	Umschließungsart (DIN 277)
BBL	Bodenbelag
SRNR	Sekundäre Raumnummer
LRH	Lichte Raumhöhe
BEM	Bemerkung

BRANDSCHUTZ

BA	BRANDABSCHNITT
FME	FEUERMELDER
NA	NOTAUSGANG
RA	RAUCHABZUGSAUSLÖSER
RAÖ	RAUCHABZUGSÖFFNUNG
RM	RAUCHMELDER
TD	TÜR, DICHTSCHLIESSEND
T-RS	TÜR, RAUCHDICHT, SELBSTSCHL.
T30	TÜR, FEUERSCHUTZ DIN 4102
WH	WANDHYDRANT

IND.	DATUM	ÄNDERUNG	GEZ.

Vorabzug

Plan-Nr.: **5513.41**	Index:
Leistungsphase: **5**	
Maßstab: **1:10**	
Datum: **21.5.26**	
Plangröße: **DIN A0**	

Planinhalt:
Fassadenschnitte Westfassade

Geprüft **LT**
Gez./Dat. **SP**
Ges./Dat.
Projekt-Daten:

Projektbezeichnung: **NEUBAU SPORT- UND FESTHALLE TENNENBRONN**
Am Dorfweiher
Hauptstrasse
78144 Schramberg Tennenbronn

Projekt-Nr. **180206**
Unterschrift:

Bauherr: **STADT SCHRAMBERG**
Fachbereich Umwelt und Technik
Berneckstrasse 9
78713 Schramberg
Tel: 07422/29-280
Fax:07422/299-280

Projekt-Nr. **180206**
Unterschrift: