

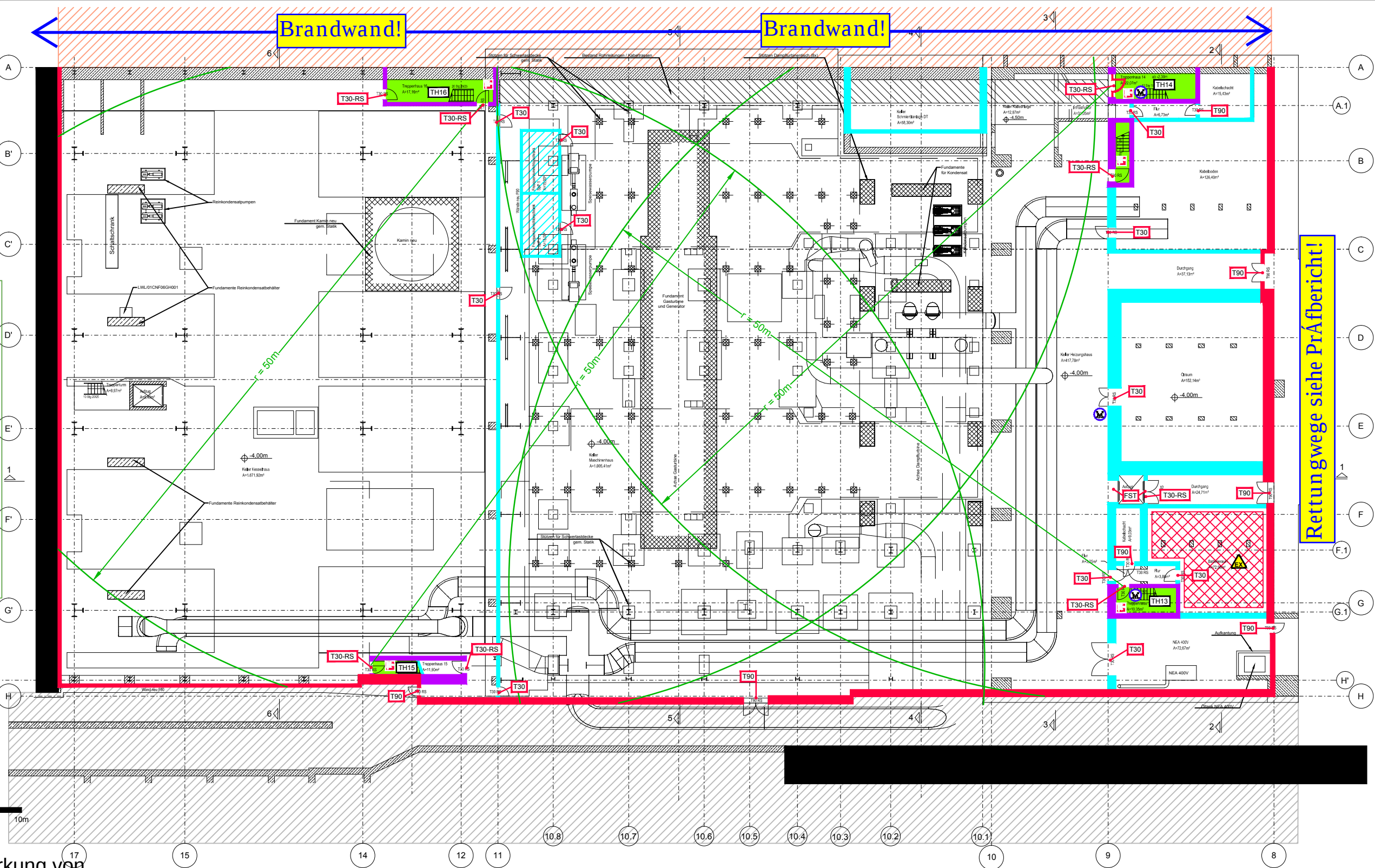
PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR
BRANDSCHUTZ
SPLANEMANN

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4, BayBO i. V. m. § 19 PrüfV/Bau oder gemäß Art. 63 Abs. 1 BayBO

Prüfnummer **P19013a**
München, den **04.09.2019**

Dipl.-Ing.
Odette Splannemann
Sohnreiterstraße 17
80779 München
Tel.: 089 / 95 470 480 0
Fax: 089 / 95 470 480 9

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

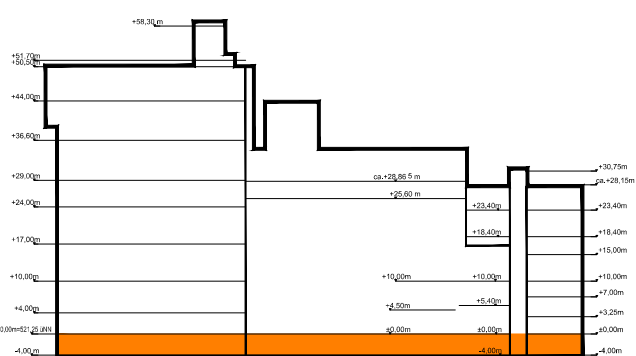


s. PB! Anmerkung von
Prüfsachverständiger!

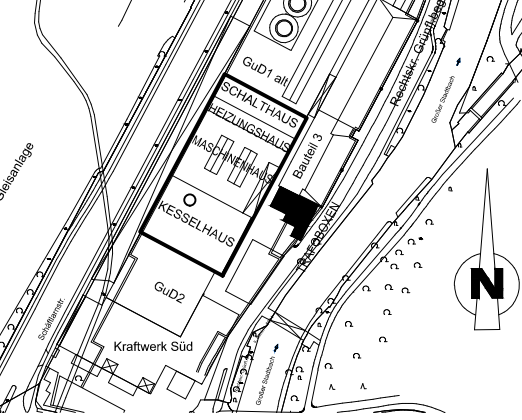
Legende:

- | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| | Brandwand | | Fahrschachttür DIN EN 81-58 |
| | Bauart Brandwand | | Bedienstelle (RA) |
| | feuerbeständige Wand F90 | | Rettungsweglänge, -radius |
| | notwendige Treppe/Treppenraum | | Ex-Bereich, vgl. BSN Abschnitt 2.10 |
| | Erdreich | | Wandhydrant |
| | nicht Bestandteil des Brandschutznachweises | | Tür neu |
| | feuerbeständige Decke/Dachdecke F90 | | explosionsfähige Atmosphäre |
| | T90-Abschluß | | |
| | T30-Abschluß | | |
| | T30-RS-Abschluß | | |
- Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

Schnitt:



Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	-4,00m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	KERSKEN KIRCHNER Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_-04.00_2_1_001_001.dwg-190523		

Pienzenauerstraße 7
D-81679 München
+49 89 9810789-0
office@kk-fire.com

Rettungswege siehe PrÁfbericht!

PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR
BRANDSCHUTZ
SPLANEMANN

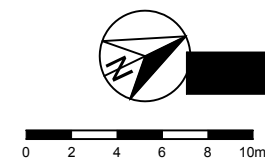
Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4,
BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63
Abs. 1 BayBO

Prüfnummer **P19013a**

München, den **04.09.2019**

Dipl.-Ing.
Odetto Splanemann
Sonnleitestraße 17
81479 München
Tel.: 089 / 95 470 480-0
Fax: 089 / 95 470 480-9

eingetragen in die Liste der Prüfungsverständigen für
Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer



Rechenhaus Süd Bestand

BW 2x F90, vgl. BSN Abschnitt 3.2.1

Behälter für Druckhaltung

horizontale
Alupanelle
silbergrau

Rauchgasreinigungsanlage

5

4

3

2

M 1:100

6

5

4

3

2

A

B'

C'

D'

E'

F'

G'

H'

H

A

A.1

B

C

D

E

F

F.1

G

G.1

H

H

17

15

14

12

11

10.8

10.7

10.6

10.5

10.4

10.3

10.2

10.1

10

9

8

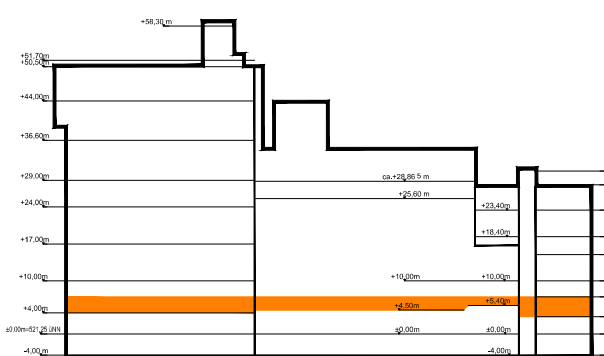
Legende:

- Brandwand
- Bauart Brandwand
- feuerbeständige Wand F90
- notwendige Treppe/Treppenraum
- Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
- Ebene/Wartungsgang Stahlbeton, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
- feuerbeständige Decke/Dachdecke F90
- T90 T90-Abschluß
- T30 T30-Abschluß
- T90-RS T90-RS-Abschluß

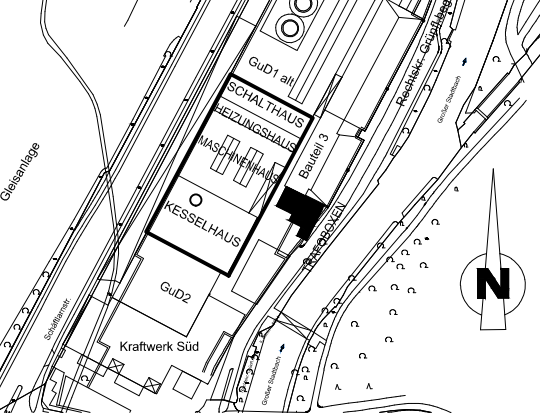
Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

- T30-RS T30-RS-Abschluß
- FST Fahrschachttür DIN EN 81-58
- Bedienstelle (RA)
- Rettungsweglänge, -radius
- Fluchrichtung/ Ausgang
- Wandhydrant

Schnitt:

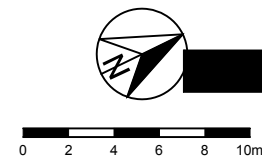


Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+4,00m/+5,40m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	KERSKEN KIRCHNER Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+05.40_2_2_003_001.dwg-190606		



	Brandwand
	Bauart Brandwand
	feuerbeständige Wand F90
	notwendige Treppe/Treppenraum
	nicht Bestandteil des Nachweises
	feuerbeständige Decke/Dachdecke F90
	T90-Abschluß
	T30-Abschluß
	T90-RS-Abschluß
	T30-RS-Abschluß

	Fahrschachttür DIN EN 81-58
	Bedienstelle (RA)
	Verlauf Rettungsweg
	Fluchtrichtung/ Ausgang
	Wandhydrant
	Tür neu

Übersicht:

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+7,00m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR
Planer- steller:	KERSKEN KIRCHNER Pienzenauerstraße 7 D-81679 München +49 89 9810789-0 office@kk-fire.com		
	Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+07.00_2_1_004_001.dwg-190523		

PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR
BRANDSCHUTZ
 SPLANEMANN

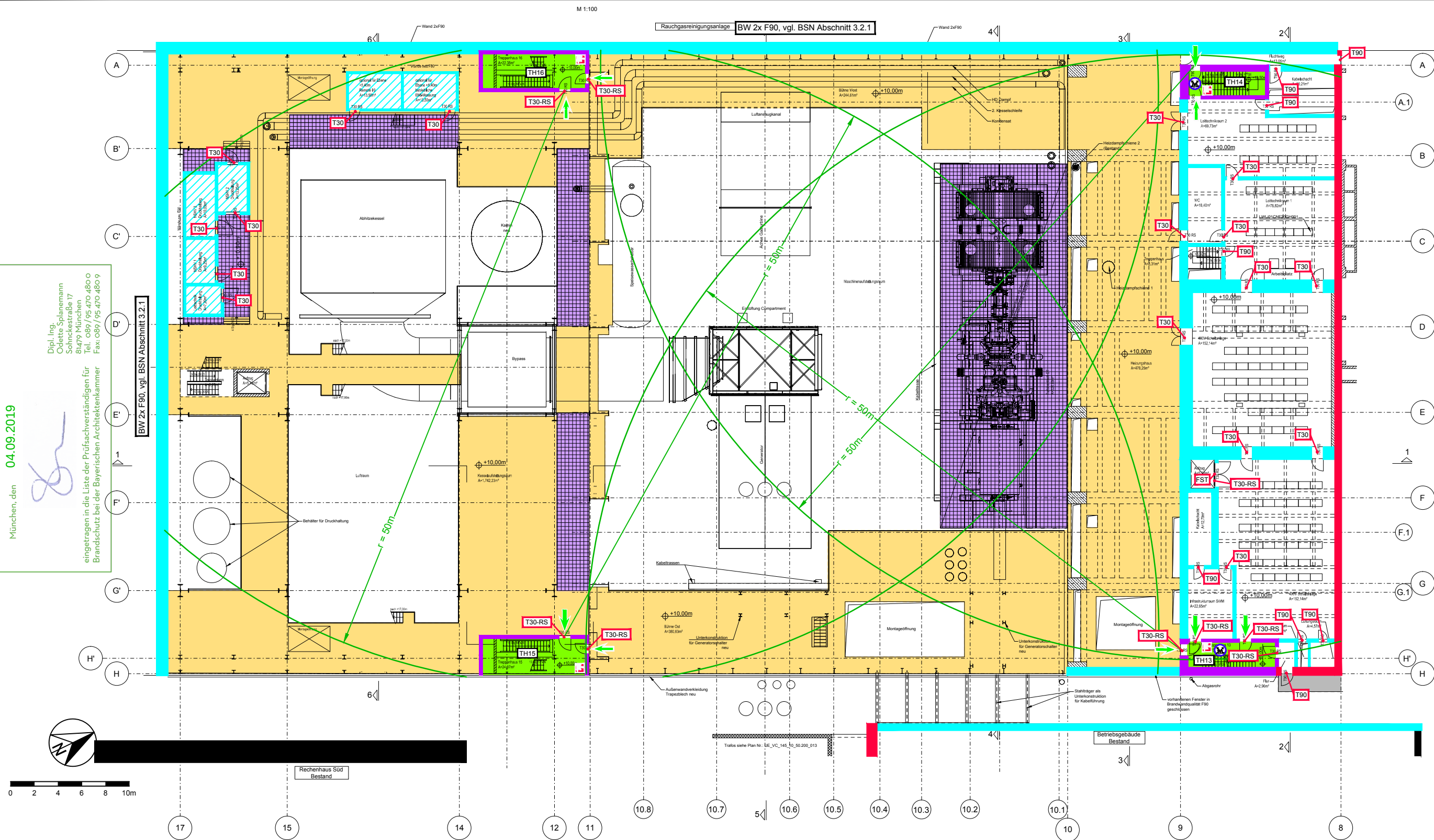
Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4,
 BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63
 Abs. 1 BayBO

Dipl. Ing.
 Odetto Splanemann
 Solmsstraße 17
 81479 München
 Tel.: 089 / 95 470 480 0
 Fax: 089 / 95 470 480 9

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für
 Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

Prüfnummer **P19013a**
 München, den **04.09.2019**

eingetragene Liste der Prüfsachverständigen für
 Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

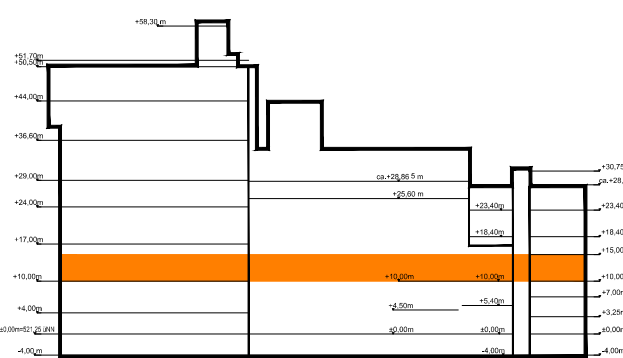


Legende:

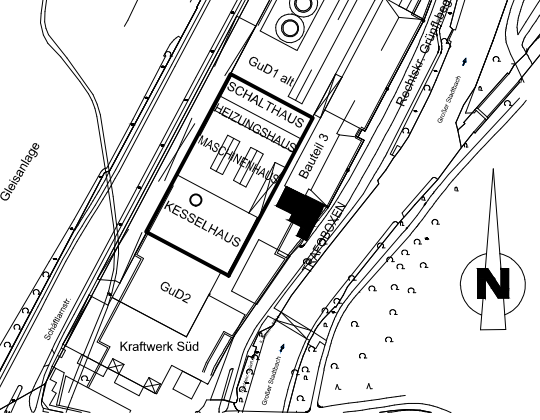
- Brandwand
 - Bauart Brandwand
 - feuerbeständige Wand F90
 - notwendige Treppe/Treppenraum
 - Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
 - nicht Bestandteil des Nachweises
 - Ebene/Wartungsgang Stahlbeton, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
 - feuerbeständige Decke/Dachdecke F90
 - T90-Abschluß
 - T30-Abschluß
- Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

- T30-RS T30-RS-Abschluß
- FST Fahrschachttür DIN EN 81-58
- Bedienstelle (RA)
- Rettungsweglänge, -radius
- Fluchtrichtung/ Ausgang
- Wandhydrant

Schnitt:



Übersicht:

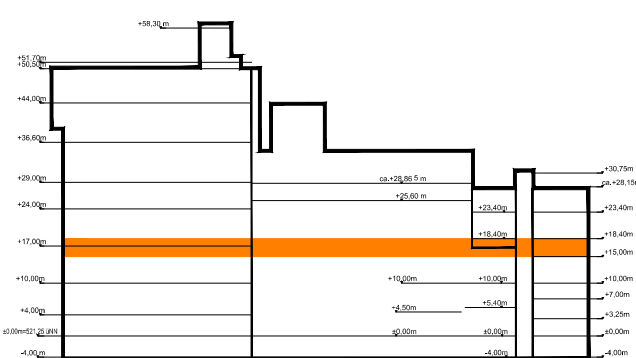


Brandschutzplan

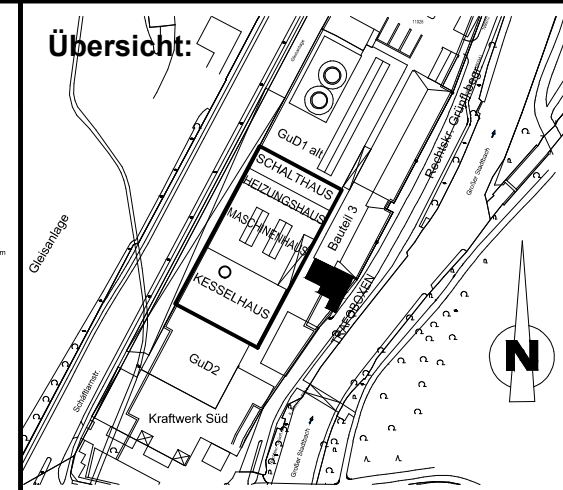
Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+10,00m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	KERSKEN KIRCHNER Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+10.00_2_2_005_001.dwg-190606		



- | | |
|---|---|
|  | Brandwand |
|  | Bauart Brandwand |
|  | feuerbeständige Wand F90 |
|  | notwendige Treppe/Treppenraum |
|  | Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3 |
|  | T90-Abschluß |
|  | T30-Abschluß |
|  | T30-RS-Abschluß |
|  | Fahrschachttür DIN EN 81-58 |
|  | Bedienstelle (RA) |
- Maßgebend ist der Textteil des Nachweises



Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+ 15,00m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M = 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer- steller:	 KERSKEN KIRCHNER Pienzenauerstraße 7 D-81679 München +49 89 9810789-0 office@kk-fire.com		
	Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+15.00_2_2_006_001.dwg-190606		

PRÜFSACHVERSTÄNDIGE FÜR BRANDSCHUTZ
Sachverständige für baulichen Brandschutz
BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63 Abs. 1 BayBO

BRANDSCHUTZ
SPLANEMANN

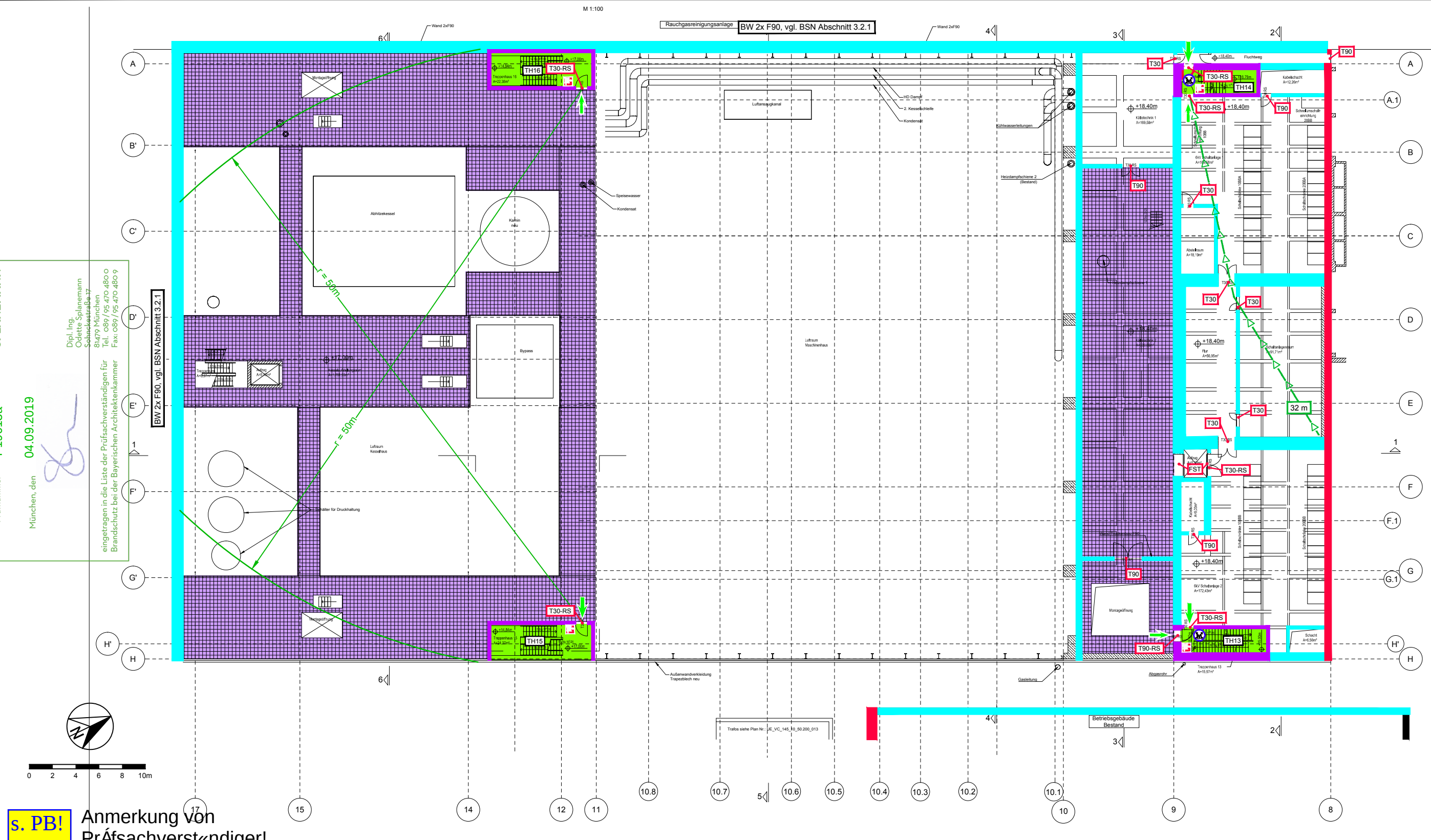
Prüfnummer
P19013a

München, den
04.09.2019

Dipl.-Ing.
Odette Splänemann
Sachverständige für baulichen Brandschutz
81479 München
Tel.: 089 / 95 470 480 0
Fax: 089 / 95 470 480 9

eingetragen in die Liste der Prüfungsverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

Kersken + Kirchner · Beratende Ingenieure VBI · Sachverständige für baulichen Brandschutz



s. PB! Anmerkung von PrÄfsachverst«ndiger!

Legende:

Brandwand

Bauart Brandwand

feuerbeständige Wand F90

notwendige Treppe/Treppenraum

Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3

T90

T30

T90-RS

T30-RS

FST

Bedienstelle (RA)

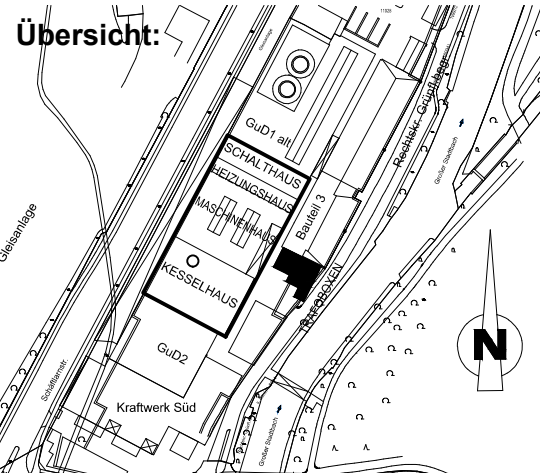
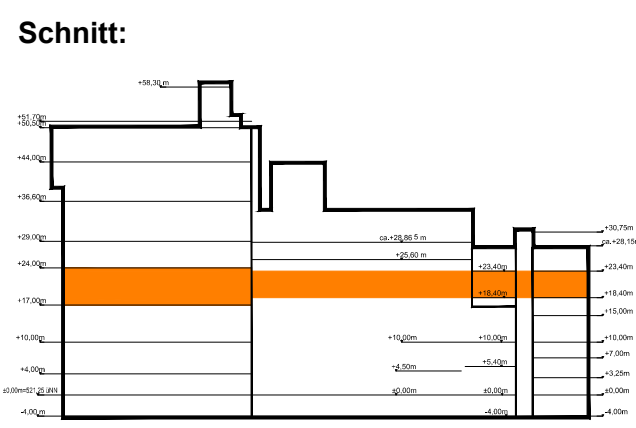
Verlauf Rettungsweg

Rettungsweglänge, -radius

Fluchtrichtung/ Ausgang

Wandhydrant

Tür neu



Brandschutzplan

Objekt: Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau

Ort: München

Geschoss: +17,00m/+18,40m

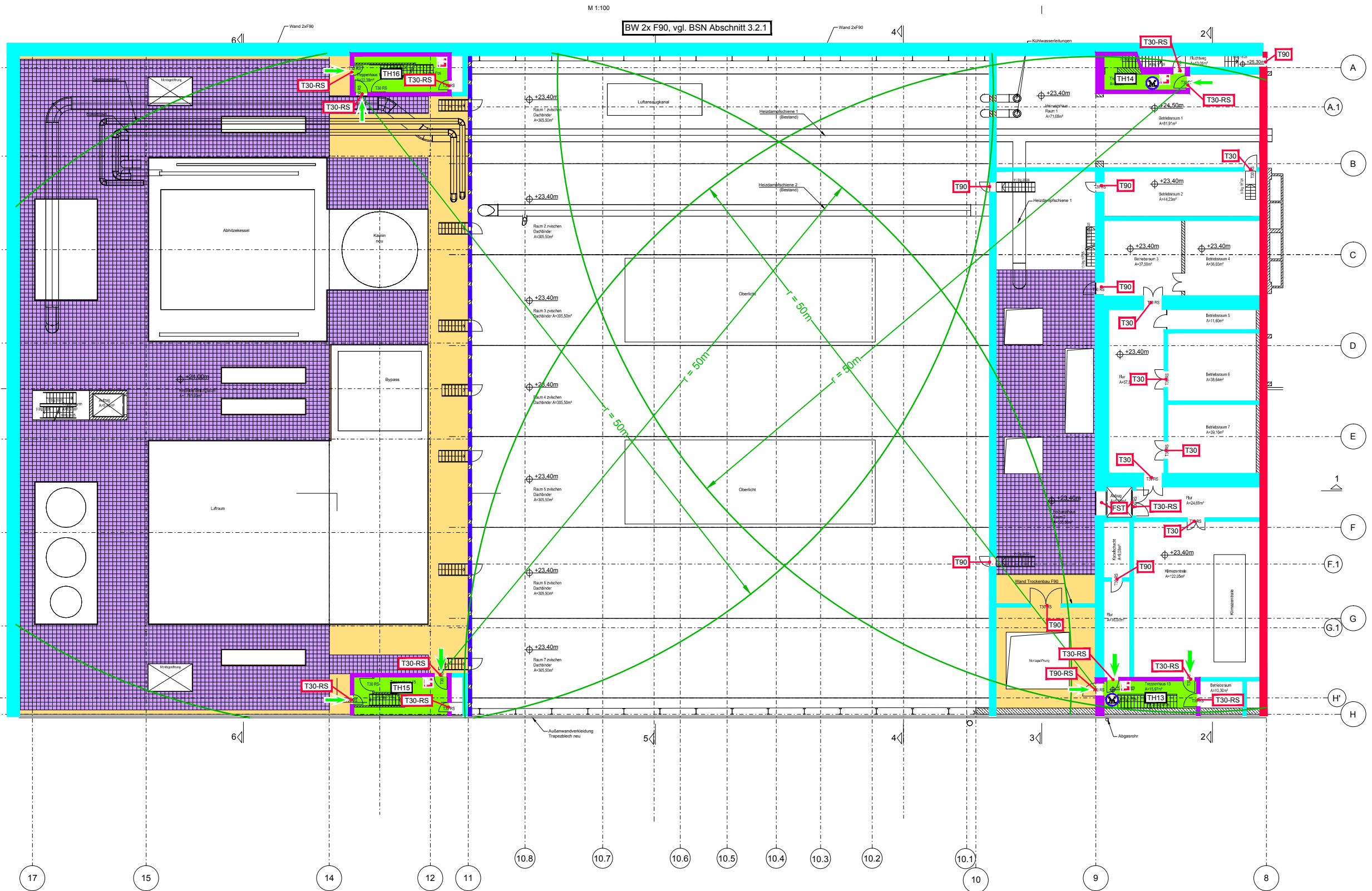
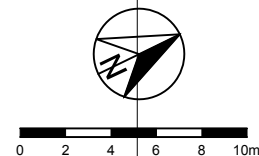
Projekt-Nr.: 1835-302 Index: Index Datum:

Datum: 19.06.19 M= 1/333, A3 Zeichner: ALR,AT

Planer-steller: **KERSKEN KIRCHNER** Pienzenauerstraße 7 D-81679 München +49 89 9810789-0 office@kk-fire.com

Basisplan: Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH

Quelldatei: 145_010_A1_VC_50.200_+18.40_2_2_007_001.dwg-190606

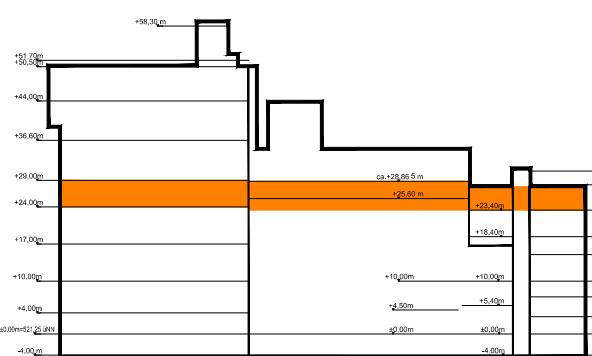


Legende:

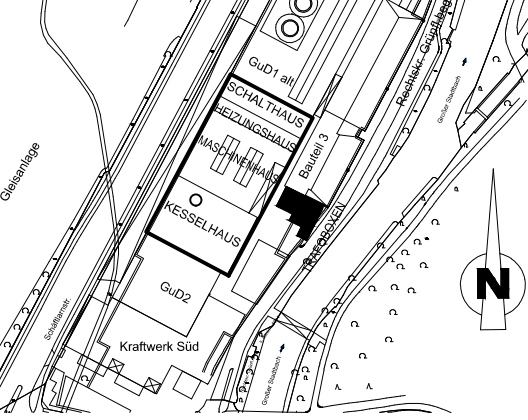
- Brandwand
- Bauart Brandwand
- feuerbeständige Wand F90
- Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
- notwendige Treppe/Treppenraum
- Ebene/Wartungsgang Stahlbeton, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
- T90 T90-Abschluß
- T30 T30-Abschluß
- T90-RS T90-RS-Abschluß
- T30-RS T30-RS-Abschluß
- FST Fahrschachttür DIN EN 81-58
- Bedienstelle (RA)
- Rettungsweglänge, -radius
- Fluchrichtung/ Ausgang
- Wandhydrant

Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

Schnitt:



Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+23,40m/+24,00m/+25,60m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	 Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+25.60_2_2_008_001.dwg-190606		

PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR BRANDSCHUTZ
SPLANEMANN

Prüfnummer P19013a
München, den 04.09.2019

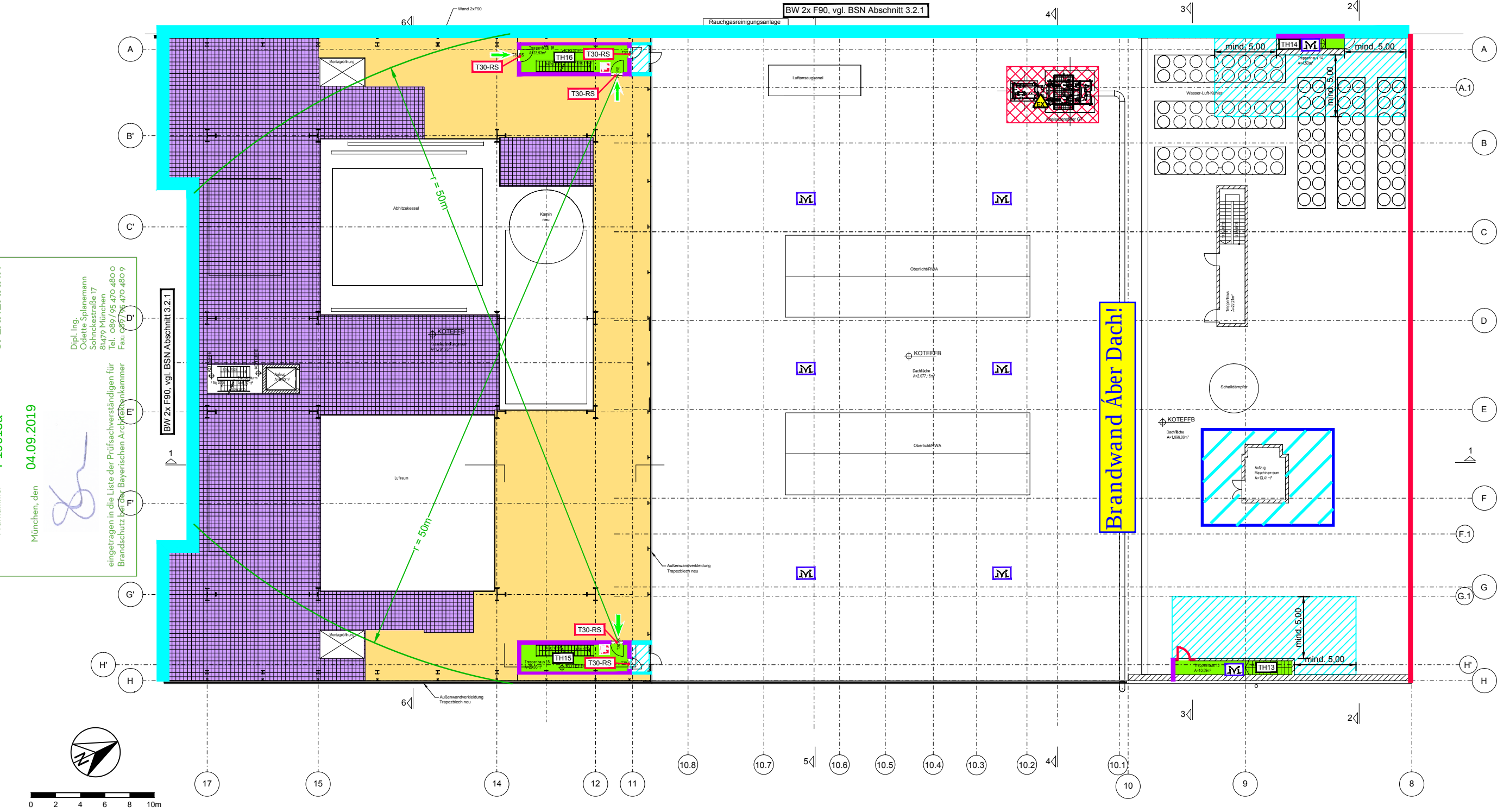
Dipl.-Ing.
Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
84779 München
Tel.: 089 / 95 470 480-0
Fax: 089 / 95 470 480-9

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4, BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63 Abs. 1 BayBO

Brandwandschutz

Kersken + Kirchner · Beratende Ingenieure VBI · Sachverständige für baulichen Brandschutz



s. PB! Anmerkung von
Prüfsachverständiger!

Legende:

Brandwand

Bauart Brandwand

feuerbeständige Wand F90

notwendige Treppe/Treppenraum

Ebene/Wartungsgang Gitterrost, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3

Ebene/Wartungsgang Stahlbeton, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3

feuerbeständige Decke/Dachdecke F90

T30-RS

T30-RS-Abschluss

Rauchableitung (RA)

Rettungsweglänge, -radius

Ex-Bereich, vgl. BSN Abschnitt 2.10

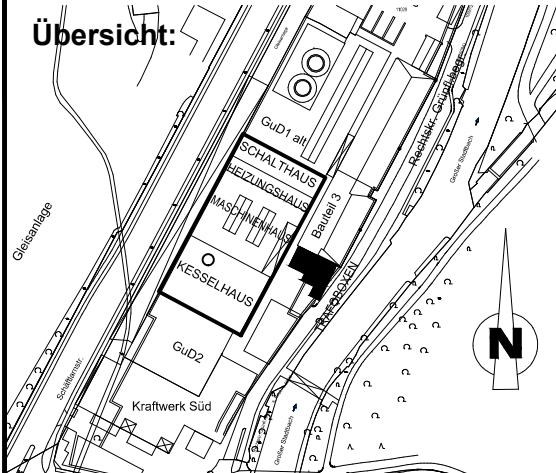
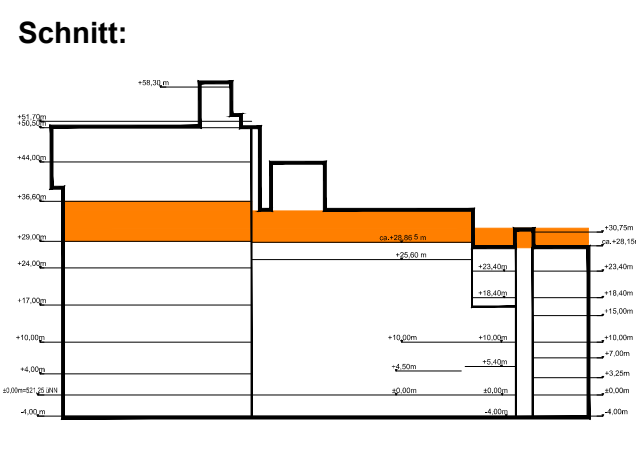
Fluchtrichtung/ Ausgang

Wandhydrant

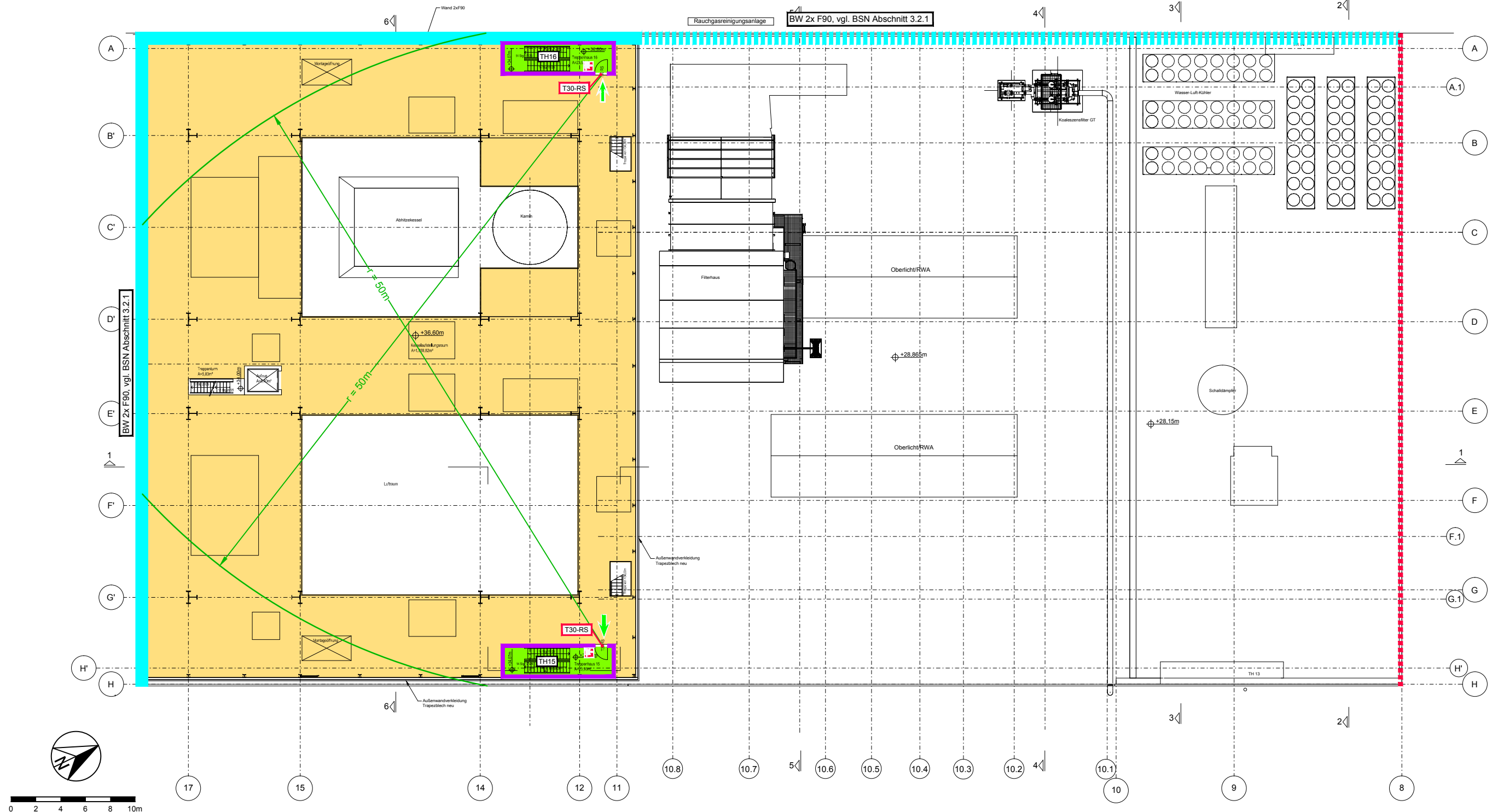
Tür neu

explosionsfähige Atmosphäre

Maßgebend ist der Textteil des Nachweises



Brandschutzplan			
Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+29,00m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR
Planer- steller:	 KERSKEN KIRCHNER		Pienzenauerstraße 7 D-81679 München +49 89 9810789-0 office@kk-fire.com
Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz			
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+29.00_2_1_009_001.dwg-190523		



Legende:

- Brandwand
- Bauart Brandwand
- feuerbeständige Wand F90
- notwendige Treppe/Treppenraum
- Ebene/Wartungsgang Stahlbeton, vgl. BSN Abschnitt 3.2.3
- T30-RS-Abschluß
- Rettungsweglänge, -radius
- Fluchtrichtung/ Ausgang
- Wandhydrant

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4, BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63 Abs. 1 BayBO

Prüfnummer **P19013a**

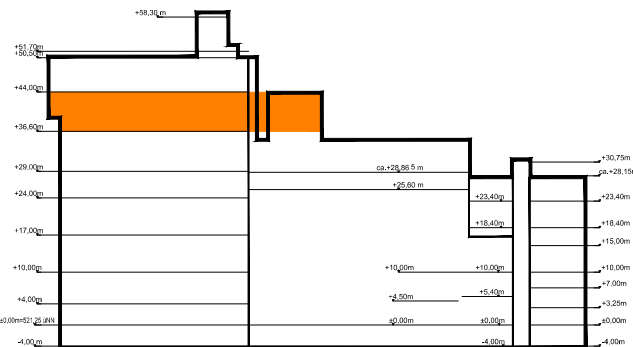
München, den **04.09.2019**

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

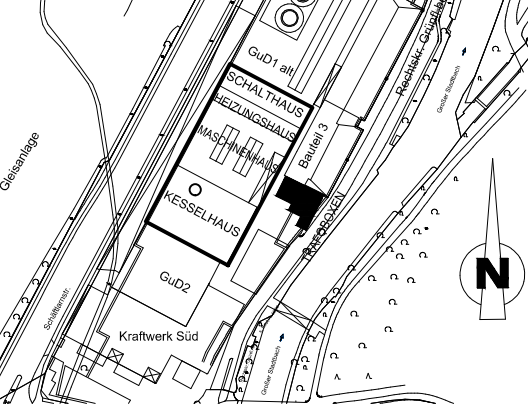
PRÜFSACHVERSTÄNDIGE FÜR
BRANDSCHUTZ
SPLANEMANN

Dipl. Ing.
Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
81479 München
Tel. 089 / 95 470 480-0
Fax: 089 / 95 470 480-9

Schnitt:

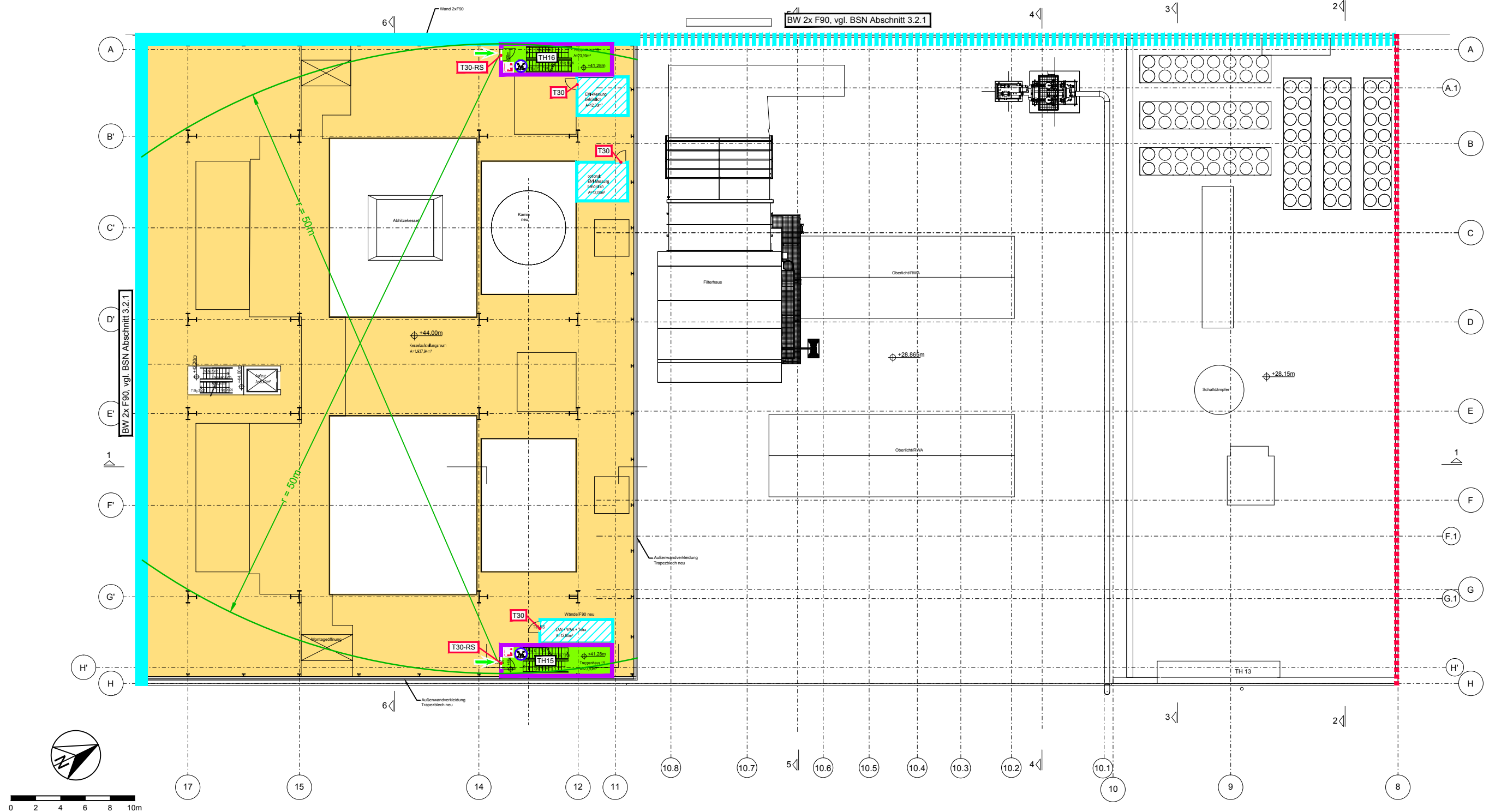


Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+36,60m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	 Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+36.60_2_1_010_001.dwg-190523		



Legende:

- | | |
|---|--|
|  | Brandwand |
|  | Bauart Brandwand |
|  | feuerbeständige Wand F90 |
|  | notwendige Treppe/Treppenraum |
|  | Ebene/Wartungsgang Stahlbeton,
vgl. BSN Abschnitt 3.2.3 |
|  | feuerbeständige Decke/Dachdecke F90 |
|  | T30-Abschluß |
|  | T30-RS-Abschluß |
|  | Bedienstelle (RA) |
|  | Rettungsweglänge, -radius |
| Maßgebend ist der Textteil des Nachweises | |

 Fluchtrichtung/ Ausgang
 Wandhydrant

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4,
BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63
Abs. 1 BayBO

Prüfnummer P19013a

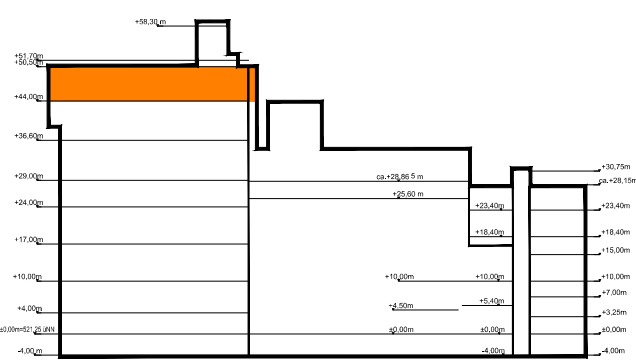
München, den 04.09.2019

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

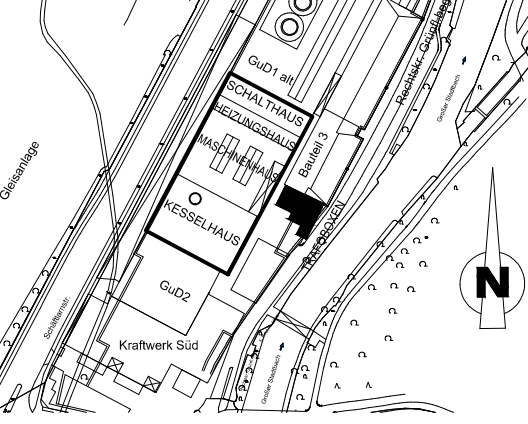
PRÜFSACHVERSTÄNDIGE FÜR
**BRAND
SCHUTZ**
SPLANEMANN

Dipl. Ing.
Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
81479 München
Tel. 089/95 470 480 0
Fax: 089/95 470 480 9

Schnitt:



Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt: Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau

Ort: München

Geschoss: +44,00m

Index: Index Datum:

Datum: 19.06.19

M= 1/333, A3 Zeichner: ALR,AT

Planer-
steller:

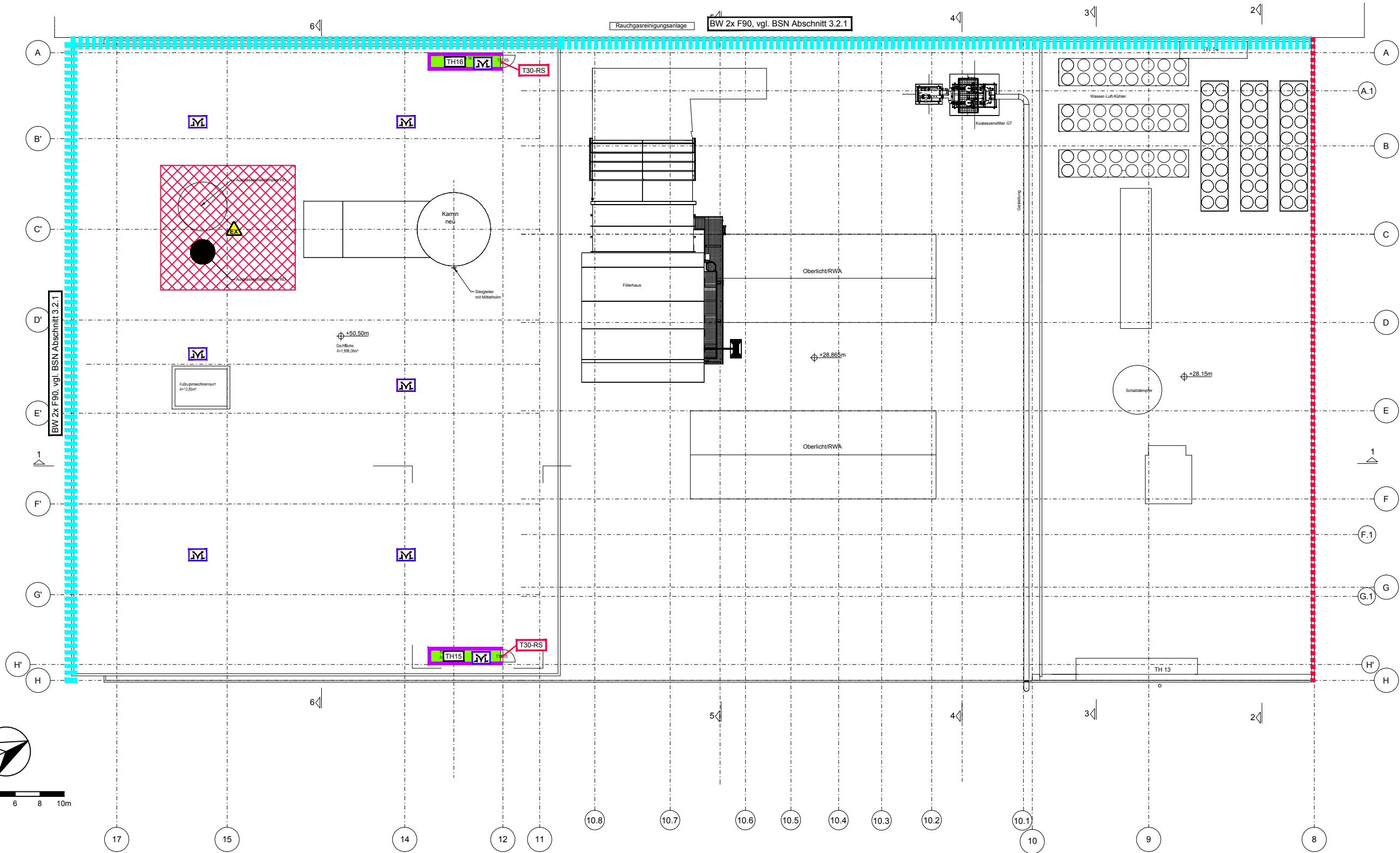
**KERSKEN
KIRCHNER**

Pienzenauerstraße 7
D-81679 München
+49 89 9810789-0
office@kk-fire.com

Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz

Basisplan: Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH

Quelldatei: 145_010_A1_VC_50.200_+44.00_2_1_011_001.dwg-190523



Legende:

- Brandwand
- Bauart Brandwand
- feuerbeständige Wand F90
- notwendige Treppe/Treppenraum
- T30-RS T30-RS-Abschluß
- RA Rauchableitung (RA)
- Ex-Bereich, vgl. BSN Abschnitt 2.10
- explosionsfähige Atmosphäre

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4, BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63 Abs. 1 BayBO

Prüfnummer **P19013a**

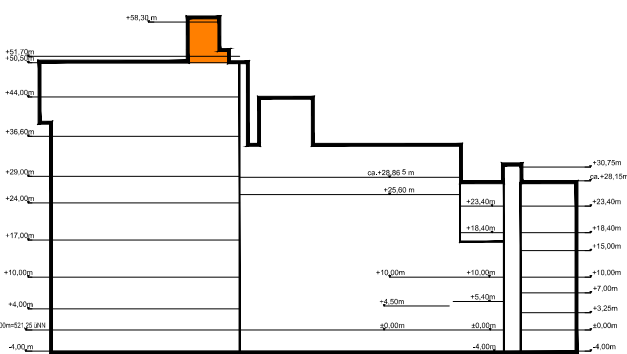
München, den **04.09.2019**

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

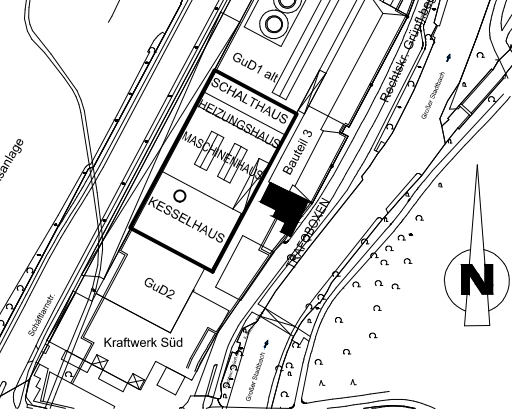
PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR **BRANDSCHUTZ** SPLANEMANN

Dipl. Ing. Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
81479 München
Tel. 089 / 95 470 480 0
Fax: 089 / 95 470 480 9

Schnitt:

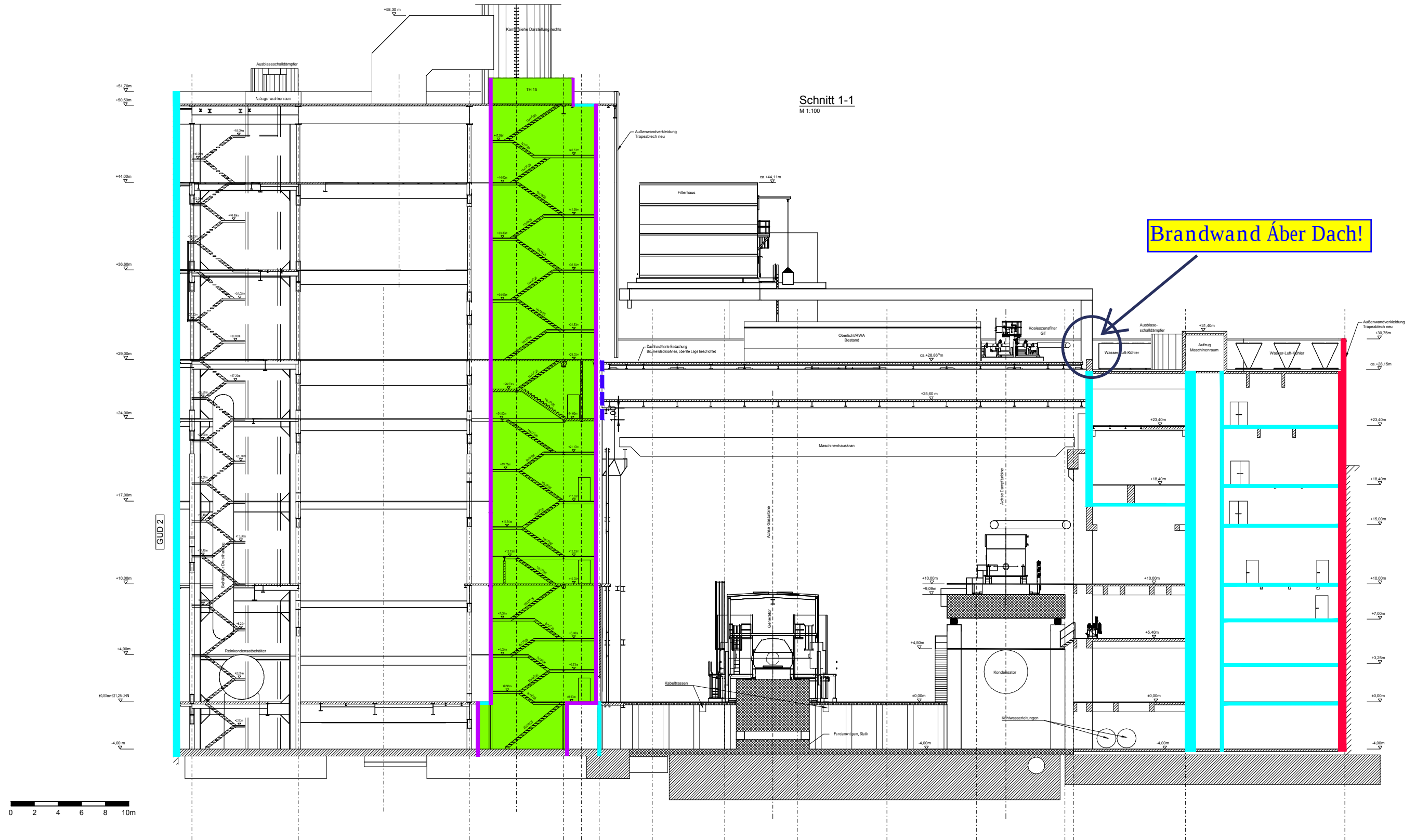


Übersicht:



Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+50,50m		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer-steller:	 KERSKEN KIRCHNER Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+50.50_2_1_012_001.dwg-190523		



Legende:

- | | |
|---|-------------------------------|
|  | Brandwand |
|  | Bauart Brandwand |
|  | feuerbeständige Wand F90 |
|  | Rauchschürze |
|  | notwendige Treppe/Treppenraum |

s. PB!

Anmerkung von
PrÁfsachverst«ndiger!

Prüfnummer P19013a

München, den 04.09.2019



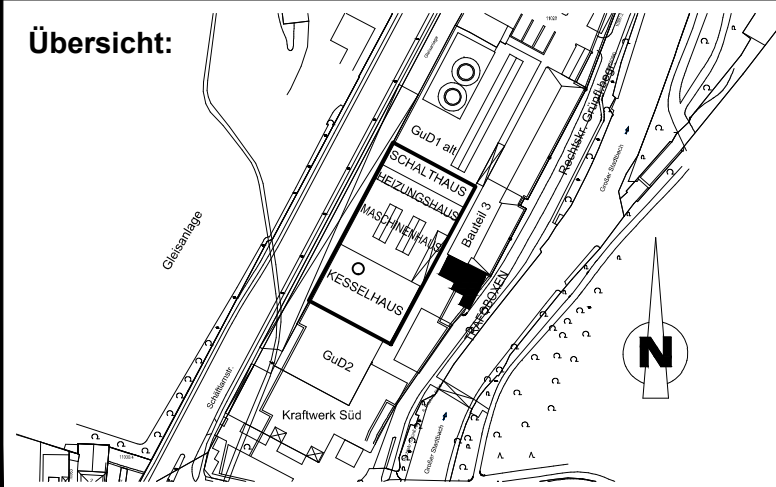
Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4,
BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63
Abs. 1 BayBO

PRÜFSACHVERSTÄNDIGE FÜR
**BRAND
SCHUTZ**
SPLANEMANN

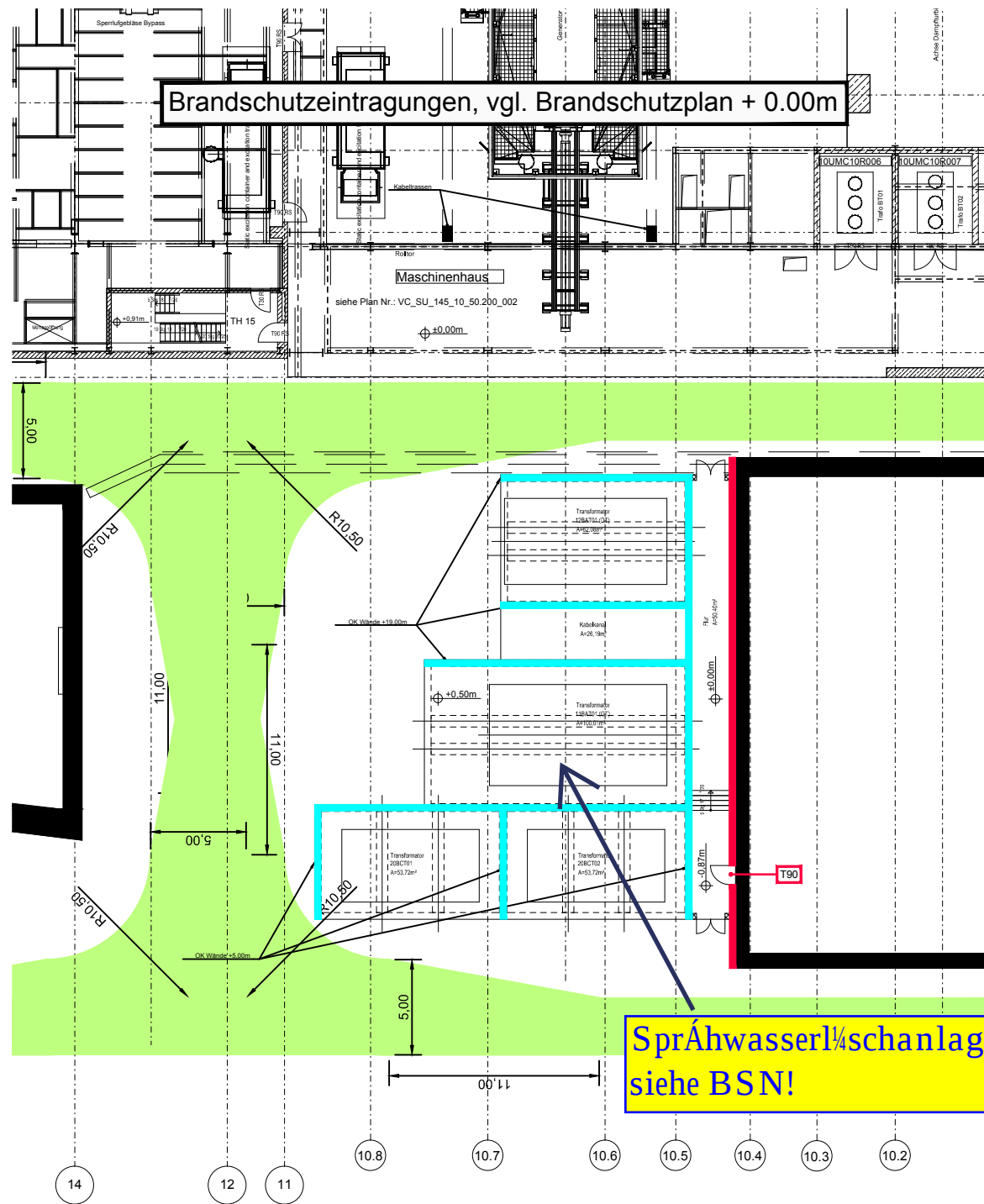
Dipl. Ing.
Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
81479 München
Tel. 089/95 470 480 0
Fax: 089/95 470 480 9

Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

Übersicht:

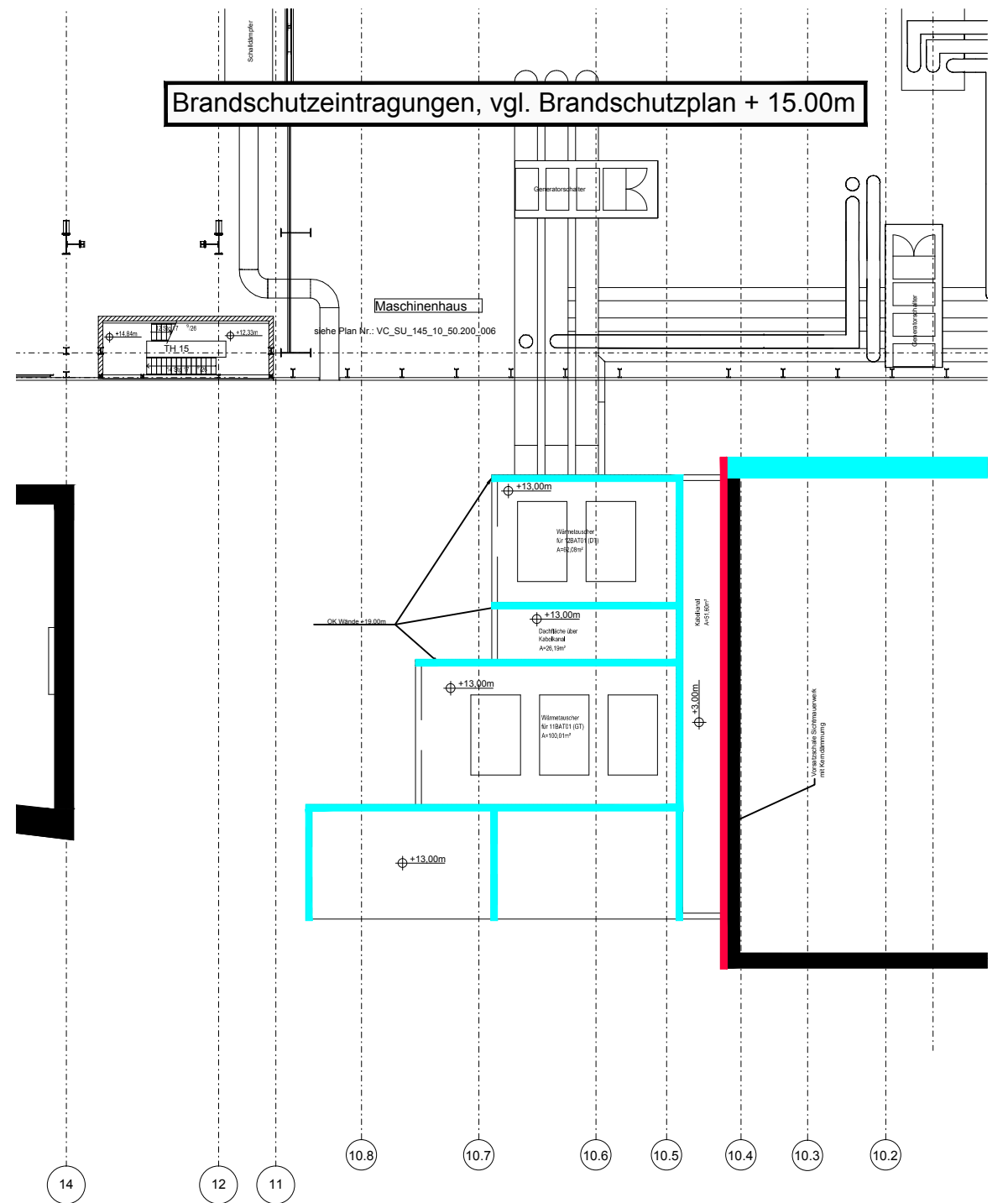


Brandschutzplan		
Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau	
Ort:	München	
Geschoss:	Schnitt 1-1	
Projekt-Nr.:	1835-302	Index: Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3 Zeichner: ALR,AT
Planer- steller:	 KERSKEN KIRCHNER Pienzenauerstraße 7 D-81679 München +49 89 9810789-0 office@kk-fire.com	
	Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz	
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH	
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_S01_2_2_014_001.dwg-190606	



Draufsicht ±0,00m

s. PB! Anmerkung von
Prüfsachverständiger!



Draufsicht +15,00m



0 2 4 6 8 10m

Legende:

- Brandwand
- feuerbeständige Wand F90
- Feuerwehrumfahrten/ Bewegungsflächen
- T90-Abschluß

Brandschutz geprüft gemäß Art. 62 Abs. 3 und 4,
BayBO i. V. m. § 19 PrüfVBau oder gemäß Art. 63
Abs. 1 BayBO

Prüfnummer **P19013a**

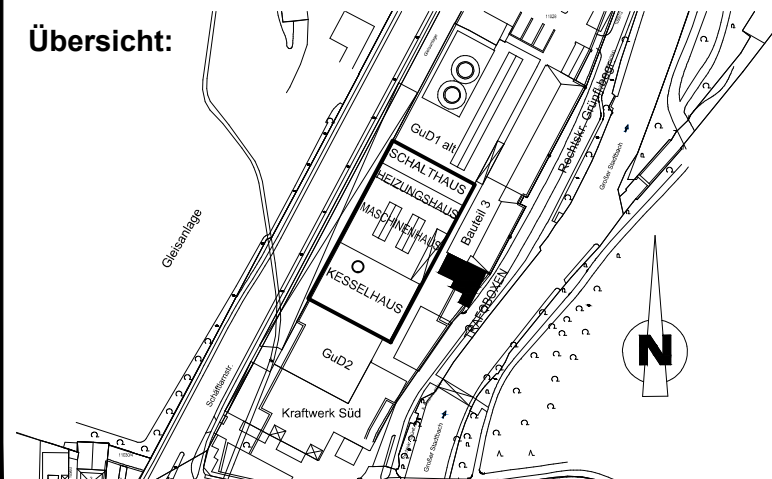
München, den **04.09.2019**

eingetragen in die Liste der Prüfsachverständigen für
Brandschutz bei der Bayerischen Architektenkammer

**PRÜFSACHVERSTÄNDIGER FÜR
BRAND
SCHUTZ
PLANEMANN**

Dipl. Ing.
Odette Splanemann
Sohnckestraße 17
81479 München
Tel. 089/95 470 480 0
Fax: 089/95 470 480 9

Übersicht:



Maßgebend ist der Textteil des Nachweises

Brandschutzplan

Objekt:	Heizkraftwerk München-Süd, GuD1 Neubau		
Ort:	München		
Geschoss:	+0,00m/+13,00m (Trafogebäude)		
Projekt-Nr.:	1835-302	Index:	Index Datum:
Datum:	19.06.19	M= 1/333, A3	Zeichner: ALR,AT
Planer- steller:	KERSKEN KIRCHNER Beratende Ingenieure VBI Sachverständige für baulichen Brandschutz		
Basisplan:	Uniper Technologies GmbH / RMD Consult GmbH		
Quelldatei:	145_010_A1_VC_50.200_+00.00_2_1_013_001.dwg-190523		

Pienzenauerstraße 7
D-81679 München
+49 89 9810789-0
office@kk-fire.com