



Henneker, Zillinger Ingenieure · Königswinterer Straße 329 · 53227 Bonn

Pannhausen Architektur
Oskar-Jäger-Straße 137

50825 Köln

Henneker, Zillinger Ingenieure

Hauptsitz:

Büro Bonn

Dipl.-Ing. Werner Henneker
Dr.-Ing. Wulf Zillinger
Prüfingenieure für Baustatik

Dipl.-Ing. Frank Nermerich
Brandschutzsachverständiger

Königswinterer Straße 329
53227 Bonn
Fon (0228) 97194-0
Fax (0228) 97194-99
info@hzi-bonn.de
www.hzi-bonn.de

Weitere Standorte:

Büro Leipzig

Dr.-Ing. Reinhard Ahrndt
Geschäftsführer

Zschochersche Straße 44-46
04229 Leipzig
Fon (0341) 48783-21
Fax (0341) 48783-30
info@hzi-leipzig.de
www.hzi-leipzig.de

Büro Elgersburg

Dipl.-Ing. Jens Hörnlein

Grethenstraße 15
98716 Elgersburg
Fon (03677) 462359
Fax (03677) 462360
info@hzi-elgersburg.de
www.hzi-elgersburg.de

Büro Düren

Dipl.-Ing. Jörg Michaelis-Hauswaldt

Kupfermühle 25
52353 Düren
Fon (02421) 4987170
Fax (02421) 4988767
info@hzi-dueren.de
www.hzi-dueren.de

27.05.2013

Bauvorhaben: B12 169 Schwimmhalle Eitorf
Ansprechpartner: Herr Nermerich / Herr Schneidermann

Sehr geehrte Damen und Herren,

im o.g. Objekt wurde am 21.12.2012 eine brandschutztechnische Bestandsaufnahme durchgeführt. Bei dieser Bestandsaufnahme wurden im Kellergeschoss des Gebäudes unverkleidete Stahlstützen sowie Stahlunterzüge ohne eine definierte Feuerwiderstandsdauer festgestellt. In Kellergeschossen müssen tragende und aussteifende Bauteile gemäß §29 BauO NRW über eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten verfügen. Aus diesem Grund ist es erforderlich, dass die vorgenannten unverkleideten Stahlbauteile unverzüglich F90 verkleidet bzw. mit einem Brandschutzanstrich versehen werden.

Bankverbindungen:
Volksbank Bonn Rhein-Sieg e.G.
(BLZ 380 601 86)
Konto 130 3000 018

Sparkasse KölnBonn
(BLZ 370 501 98)
Konto 310 206 88



Prüfstatik



Tragwerksplanung



Brandschutz



Bauphysik



Ingenieurbau



Bauwerksprüfung



Gutachten



SiGeKo



Nachhaltiges Bauen

Da die Forderungen bezüglich der Feuerwiderstandsdauer bereits zum Zeitpunkt des Einbaus ihre Gültigkeit besaßen, kann hier Bestandsschutz nicht berücksichtigt werden.

Bis zu der Ertüchtigung der Bauteile, sind brandschutztechnisch folgende Kompensationsmaßnahmen erforderlich:

- Überwachung des Bereiches mit dem Stahltragwerk mittels Rauchmeldern nach DIN 14676
- Akustische Alarmierung im Erdgeschoss mit Anschluss an die vorgenannten Rauchmelder

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Dipl.-Ing. Jakob Schneidermann



Prüfstatik



Tragwerksplanung



Brandschutz



Bauphysik



Ingenieurbau



Bauwerksprüfung



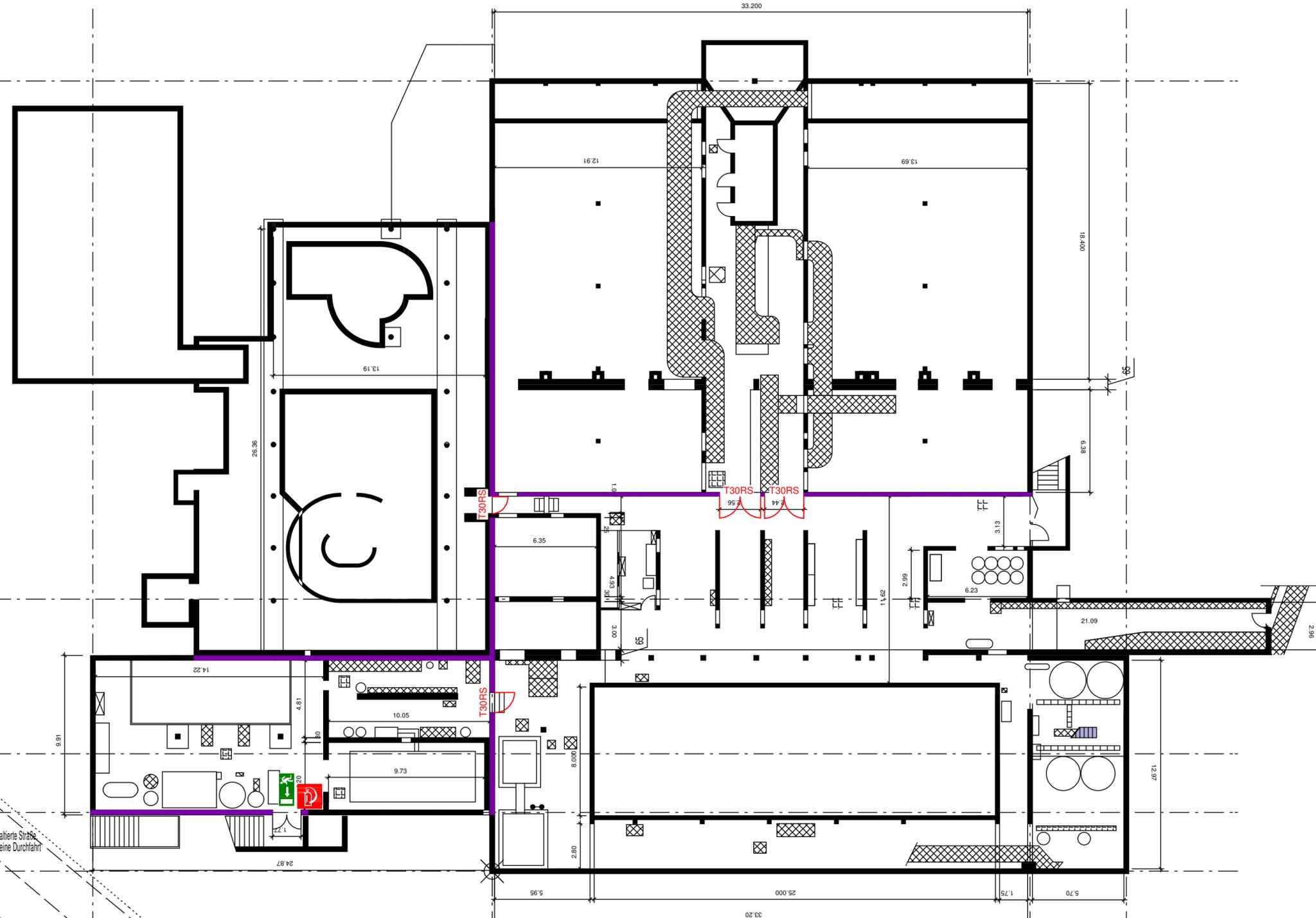
Gutachten



SiGeKo



Nachhaltiges Bauen



Nicht zur Ausführung freigegeben

VORABZUG

2AguWE-1 Grundriss KG

Projekt
GSE Gutachten Schwimmhalle Eitorf

Tellung/ Übersicht:

Bauherr	Gemeinde Eitorf	Markt 1 53783 Eitorf	Tel. 02243-89-138 Fax 02243-89-179
Architekt	PANNHAUSEN ARCHITEKTUR	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln	Tel. 0221-65 21737 Fax 0221-65 21738
Baustelle	Hermann-Weber-Bad Eitorf	Am Eichelkamp 14 53783 Eitorf	Tel. 02243-62305-0
Statik	baulwerk Ingenieurbüro für Bauwesen und Tragwerksplanung	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln	Tel. 0221-8000486 Fax 0221-8000487
Sachverständiger	Ingenieurbüro Matthalas Witzel	Lange Straße 11 44579 Castrop-Rauxel	Tel. 02305-77612
Haustechnikkonzept	Energiebüro Schaumburg	Schenker Straße 4 51709 Marienheide	Tel. 02264-200-182 Fax 02264-404291
Bauphysik	Energiebüro vom Stein	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln	Tel. 0221-7161310 Fax 0221-7161319
Brandschutz	Henneker, Zillinger Ingenieure	Königswinterer-Str. 329 53227 Bonn	Tel. 0228-07194-0 Fax 0228-07194-99

Bauherr			
Gemeinde Eitorf			
Architekt			
PANNHAUSEN ARCHITEKTUR			
Baustelle			
Hermann-Weber-Bad Eitorf			
Statik			
baulwerk Ingenieurbüro für Bauwesen und Tragwerksplanung			
Sachverständiger			
Ingenieurbüro Matthalas Witzel			
Haustechnikkonzept			
Energiebüro Schaumburg			
Bauphysik			
Energiebüro vom Stein			
Brandschutz			
Henneker, Zillinger Ingenieure			

Bauteil/ Blatt			
Grundriss KG Ebene -1			
Planstand			
Bestandsplan			
Maßstab	Planner	CP	Gezeichnet
1:200	Datum	10. Dez, 2012	Geprüft
	Format	A2	Freigebe
	CAD File		
Zeichnungs-Nr.			Index
2AguWE-1			

asphaltierte Straße
jedoch keine Durchfahrt

Lüftungszentrale ?

- Legende**
- F90 AB Wand
 - innere Verbindungstreppe
- Texte in blauer Schrift : Bestand
 Texte in roter Schrift : Neu
- RS = rauchdicht + selbstschließend
 DS = dichtschließend
 DSS = dichtschließend mit Obertürschließer
 T30, T90 = Feuerwiderstandsklassen der Türen
 T30RS-Türen meistens nur in F90-Wänden zugelassen

Vorabzug

Vorabzug	Brandschutzzeitrungen eingefügt	Adams/Bu	14.01.13
BS-Index:	Art der Änderung:	Name:	Datum:

Henneker, Zillinger Ingenieure
 Königswinterer Str.329, 53227 Bonn
 Tel (0228) 97194-0 Fax (0228) 97194-99
 mail: info@hzi-bonn.de
 mail: brandschutz@hzi-bonn.de

- Prüfstatik
- Tragwerksplanung
- Brandschutz
- Bauphysik
- Ingenieurbau
- Bauwerksprüfung
- Gutachten
- SiGeKo

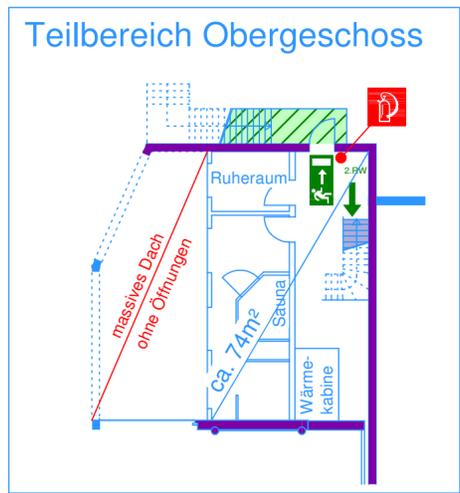
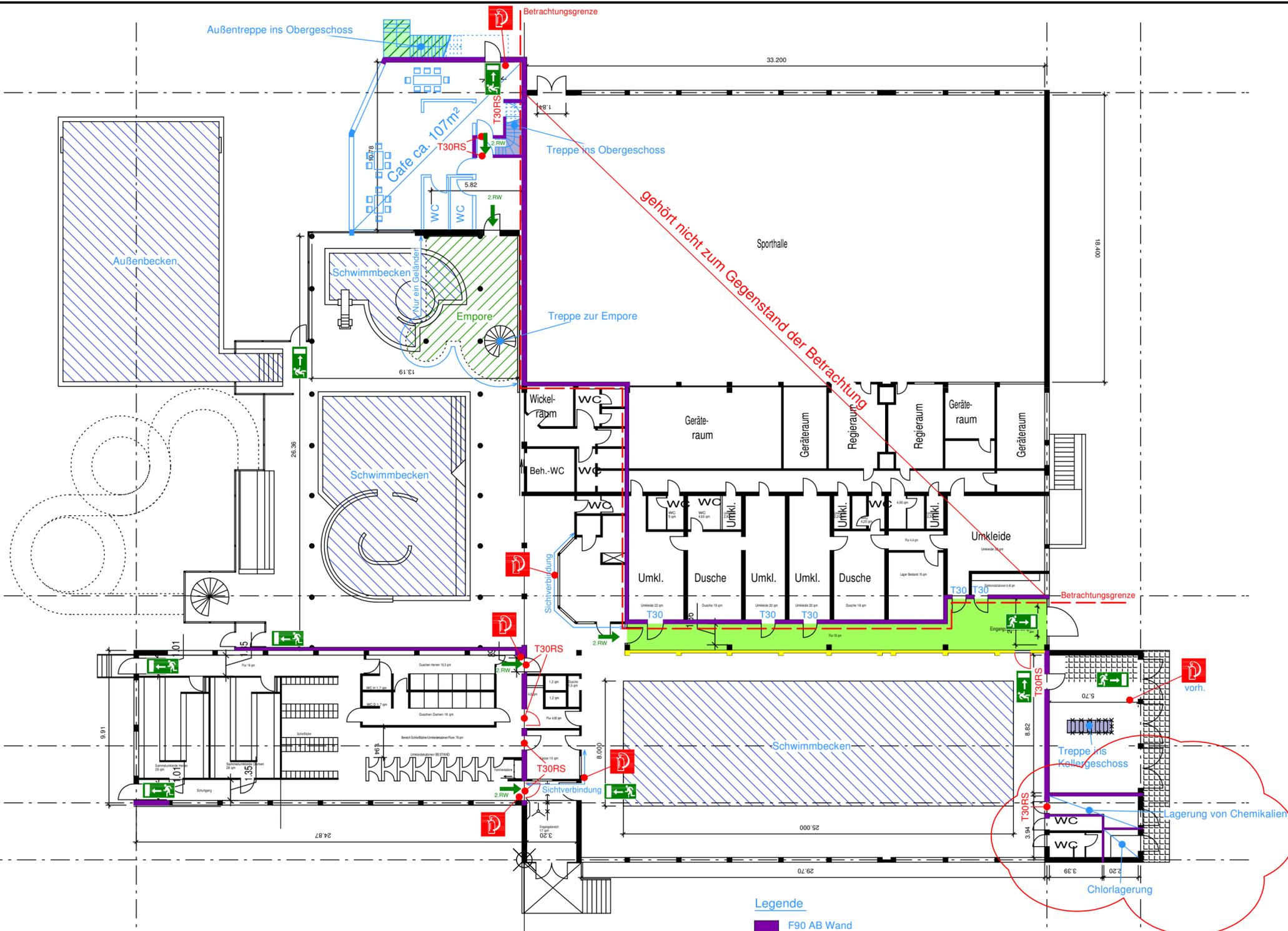
Brandschutztechnisches Konzept

Auftr.Nr. B 12 169

vom _____

Unterschrift
s.a.SV.B.-B0282 Dipl.-Ing. (FH) F. Nermerich

Planindex



- Legende**
- F90 AB Wand
 - F30 Wand
 - notwendiger Flur (Umfassungswände F30; Türen DS)
 - innere Verbindungstreppe
 - Fluchtweg im Freien
 - P Feuerlöscher
- Texte in blauer Schrift : Bestand
Texte in roter Schrift : Neu
- RS = rauchdicht + selbstschließend
DS = dichtschießend
DSS = dichtschießend mit Obertürschließer
T30, T90 = Feuerwiderstandsklassen der Türen
- T30RS-Türen meistens nur in F90-Wänden zugelassen
- P Symbolische Darstellung des 1. Rettungsweges
P Symbolische Darstellung des 2. Rettungsweges
- Die Zugänglichkeit und Wirksamkeit des 1. und 2. Rettungsweges muss stets gewährleistet sein. Die Darstellung der Symbole stellt keinen Piktogrammplan dar.

Index	Datum	Inhalt
VORABZUG		
Nicht zur Ausführung freigegeben		
2AguWE00		Grundriss EG
Projekt	GSE Gutachten Schwimmhalle Eitorf	
Teilung/Übersicht		
Bauherr	Gemeinde Eitorf	Markt 1 53783 Eitorf Tel. 02243-85-138 Fax 02243-85-179
Architekt	PANNHAUSEN ARCHITEKTUR	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln Tel. 0221-465 21737 Fax 0221-465 21738
Baustelle	Hermann-Weber-Bad Eitorf	Am Elcheckamp 14 53783 Eitorf Tel. 02243-92305-0
Stadt	baulwerk Ingenieurbüro für Bauwesen und Tragwerksplanung	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln Tel. 0221-8000486 Fax 0221-8000487
Sachverständiger	Ingenieurbüro Matthias Witzel	Lange Straße 11 44579 Castrop-Rauxel Tel. 02305-77812
Haustechnikkonzept	Energiebüro Schaumburg	Schemmer Straße 4 51709 Merkenheide Tel. 02264-205-182 Fax 02264-4049261
Bauphysik	Energiebüro vom Stein	Oskar-Jäger-Str. 137 50825 Köln Tel. 0221-7161310 Fax 0221-71613129
Brandschutz	Henneker, Zillinger Ingenieure	Königswinterer-Str. 329 53227 Bonn Tel. 0228-97194-0 Fax 0228-97194-09
Bautell/Blatt	Grundriss EG Ebene 00 = OKFFB = 0,00 m	
Planstand	Bestandsplan	
Maßstab	Planer CP Datum 10. Dez. 2012 Format A2 CAD File	Gezeichnet Geprüft Freigabe
1:200	Zeichnungs-Nr.	Index
	2AguWE00	

Vorabzug

Vorabzug	Brandschutzunterlagen eingefügt	Adams/Bu	14.01.13
BS-Index:	Art der Änderung:	Name:	Datum:
		Henneker, Zillinger Ingenieure Königswinterer Str.329, 53227 Bonn Tel (0228) 97194-0 Fax (0228) 97194-99 mail: info@hzi-bonn.de mail: brandschutz@hzi-bonn.de	
		<ul style="list-style-type: none"> • Prüfstatik • Tragwerksplanung • Brandschutz • Bauphysik • Ingenieurbau • Bauwerksprüfung • Gutachten • SiGeKo 	
Brandschutztechnisches Konzept Auftr.Nr. B 12 169			
vom		Unterschrift s.a.SV.B.-B0282 Dipl.-Ing. (FH) F. Nermerich	
			Planindex