

ATP Architekten und Ingenieure AG Zürich
 Vorhaldenstrasse 10, 8049 Zürich, Schweiz
 Tel , Fax +41 43 311 43 43
 zuerich@atp.ag, www.atp.ag



Bauherr: Bauherr Mustermann
Projekt: Test Projekt

Stand: 13.03.2017

Raumnummer	Raumname	Funktion
0017	X-Beliebig	Shop

Allgemeine Angaben

Geschoss	00_EG	Raumvolumen	266,320 m³
FBOK	0,060 m	Nutzlast Fertigboden	160 KN/m²
Geschosshöhe	5,300 m	Anhängelast Rohdecke	150 KN/m²
Raumhöhe	5,040 m	Anhängelast Decke	150 KN/m²
Lichte Raumhöhe	3,440 m	Schallschutzanforderung	30 dB
Umfang	35,400 m	Belichtung	mechanisch
Fläche	77,420 m	Belüftung	mechanisch

Nutzerspezifische Angaben

Beschreibung Nutzung	Wird als Ladenfläche genutzt	Anzahl Personen	2 Pers.
Beschreibung Tätigkeit	offen	Personen je Schicht	1 Pers.
		Aufenthaltsdauer	10 h

Definition Ausbau - Qualitäten

Boden

Bodenaufbaunummer	FB-02-c	Bodeneinlauf	4 Stk.	Ableitfähigkeit	
Bodenkonstruktion	lt. Bauphysik	Trittschalldämmung	ja	Boden_eref. Schalldämmwert	35 dB
Bodenbelag	Fliesen	Brandschutzanforderung	REI_30	Hohlraumüberwachung	nein
Höhe Aufbau	0,16 m	Rutschhemmung	R10	Abdichtung	nein

Decke

Deckenaufbaunummer	DA-03-e	Akustikdecke	ja	Decke_eref. Schalldämmwert	15 dB
Deckenkonstruktion	Abhangdecke	Abhängehöhe	1,60 m	Hohlraumüberwachung	nein
Deckenoberfläche	gestrichen	Brandschutzanforderung Rohdecke			REI_30
abgehängte Decke	ja	Brandschutzanforderung abgehängte Decke			EI_30

Wände

Wandaufbaunummer	1= AW01, 2 = AW02, 3 = AW04				
Wandoberfläche					
wandkonstruktion					
Anzahl	Richtung	eref. Schalldämmw.	Brandschutzanforderung		
1	21	dB	REI_30		
2	18	dB	REI_30		
3	18, 19	dB			
4	19, 21	dB			

Türen/Tore

Anzahl	Richtung	Türnummer	Abmessung (B x H)	Oberfläche	eref. Schalldämmw.	Brandschutzanforderung
1	19	22	1,800 x 2,100 m	Dies ist ein besonders langer Text um zu prüfen	20 dB	EI_30
2	18	21	0,815 x 2,100 m	<Nach Kategorie>	20 dB	EI_30
3	aussen	26	1,800 x 2,100 m	<Nach Kategorie>	20 dB	EI_30

Fenster

Anzahl	Richtung	Fensternummer	Abmessung (B x H)	Oberfläche	eref. Schalldämmw.	Brandschutzanforderung
1	aussen	11	0,900 x 1,250 m	Furnier, Hell	20 dB	EI_30
2	aussen	12	0,900 x 1,250 m	Furnier, Hell	20 dB	EI_30
3	aussen	10	0,900 x 1,250 m	Furnier, Hell	20 dB	EI_30
4	19	34	0,900 x 1,250 m	Furnier, Hell		EI_20

ATP Architekten und Ingenieure AG Zürich
 Vorhaldenstrasse 10, 8049 Zürich, Schweiz
 Tel , Fax +41 43 311 43 43
 zuerich@atp.ag, www.atp.ag



Stand: 13.03.2017

Bauherr: Bauherr Mustermann
 Projekt: Test Projekt

Raumnummer	Raumname	Funktion
0017	X-Beliebig	Shop

Definition HKLS/ELT		
Erforderliche Raumtemperatur	15 °	
Erforderliche Luftfeuchte	10 %	
Heizung	nein	
Raumluft		
Prozessfortluft / Absaugungen	keine Angabe	
Druckluft	ja	
Kälte / Kühlwasser	offen	
Abwasser	vorhanden	
Wasser	Schmutz und Frischwasser	
Erdgas	nein	
Technische Gase	nein	
Technische Flüssigkeiten	nein	
Feuerlöschanlagen	ja	
Brandmeldeüberwachung	ja	
Erforderliche Lichtstärke	160 lx	
Elektrischer Strom	10x 230	
(0.4kV-Versorgung, Anschlussleistungen, USV, Notstrom, Potenzialausgleich)		
Schwachstrom	offen	
(Zutrittskontrolle, Uhren, Videoüberwachung, Brandmeldeanlage, ELA, Audiovisuelle Medien)		
Kommunikation		
(Telefonanlage, Anzahl Telefone, Anzahl Netzwerkanschlüsse PC)		
Verteilerbereich		
Installationsart	unter Putz	Beleuchtungstypen LED-Lampen
Schutzart Installation	Montage Beleuchtung	
Schutzart Beleuchtung	spezifische Leistung	150 W/m2
E-Material	berechnete Leistung	1500 W
Bemerkungen Elektro		

Besonderheiten / Sonstiges	
Besonderheiten	