








Info: Alle Öffnungsmaße gelten ab OK Fertigungsblöden























Brandschutz			
fh	feuerhemmend		Zuluftöffnung
hh	hochfeuerhemmend		RA - Öffnung
fw	feuerfestig		
BW	Brandwand bzw. Bauart Brandwand		Rauchabzug
nn	nichtbrennbare Bauteile		
sn	schwerentflammbare Bauteile		
ne	normalentflammbare Bauteile		NA - Notausgang
dT	dicht schließende Tür		
rdT	rauchdichte, selbstschließend		
ht	feuerhemmende Tür, selbstschließend		
h-rdT	feuerhemmende Tür, rauchdicht und selbstschließend		









 Hinweis; Änderung Hinweis; in Klärung Hinweis; Achtung / unklar







 **Rasterdecke OWA**
Typ: S3 (625 x 625mm)

 **Sauerkrautplatten**
Typ: Troldtekt (1200 x 600 mm)

Elektrotechnik		
	Ausschalter mit coile Öffnungsschaltung	
	Taster mit Öffnungsschaltung	
	Grenzschieber mit Feststellung	
	Hebevorwender	
	Festanschluß 230V / 400V	
	Phasenreiser (Lichtsch. 63 mm)	
	Unterbreitung	
	Permanenzschaltzeichen	
	CE-Mk Decoder	
	KNC-Taster 16ch	
	KNC-Taster 32ch	

Kommunikationstechnik		
	Detektor für Wan	Detektorzeichen 1R14S1 2Z14S Stütz
	HDMI-Anschlußbusse	Detektorzeichen 1R14S1 2Z14S Schwamm
	Detektor für Wan (Lochmaß 88 Ø mm)	Detektorzeichen 1R14S1 2Z14S Tafel
	Leuchtdr. Anlage	
	Abschaltzettel	 Ruftaster
	Zugzettel	 Elektronenmodul mit Zimmernsgaube

Bezeichnung					
	LT-1 LED Einbauleuchte Pur/Licht ausstrahlung: 3000 mm (3m) LTT-1 Einbauleuchte (LTT 3000 mm) Tageslichter und Fußbod.		LT-1-4 Tefelbauleuchte / 1240x50x30 mm		Einbauleuchte ausstrahlung nur (LTT-1) verbauen
	LT-1-2 Bausteuerleuchte / 620 x 620 x 30 mm		LT-1-4 Wandbauleuchte LED 250 mm Decken/Wand Anbauleuchte		Einbauleuchte verbauen
Sicherheitsbeleuchtung					
	LTT-1-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 60 mm Ø		LTT-1-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-1-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-2-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 66 mm Ø		LTT-2-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-2-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-3-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 76 mm Ø		LTT-3-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-3-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-4-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 86 mm Ø		LTT-4-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-4-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-5-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 96 mm Ø		LTT-5-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-5-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-6-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 106 mm Ø		LTT-6-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-6-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-7-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 116 mm Ø		LTT-7-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-7-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-8-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 126 mm Ø		LTT-8-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-8-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-9-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 136 mm Ø		LTT-9-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-9-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-10-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 146 mm Ø		LTT-10-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-10-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-11-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 156 mm Ø		LTT-11-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-11-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-12-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 166 mm Ø		LTT-12-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-12-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-13-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 176 mm Ø		LTT-13-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-13-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-14-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 186 mm Ø		LTT-14-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-14-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-15-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 196 mm Ø		LTT-15-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-15-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-16-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 206 mm Ø		LTT-16-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-16-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-17-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 216 mm Ø		LTT-17-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-17-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-18-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 226 mm Ø		LTT-18-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-18-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-19-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 236 mm Ø		LTT-19-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-19-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-20-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 246 mm Ø		LTT-20-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-20-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-21-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 256 mm Ø		LTT-21-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-21-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-22-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 266 mm Ø		LTT-22-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-22-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-23-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 276 mm Ø		LTT-23-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-23-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-24-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 286 mm Ø		LTT-24-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-24-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-25-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 296 mm Ø		LTT-25-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-25-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-26-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 306 mm Ø		LTT-26-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-26-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-27-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 316 mm Ø		LTT-27-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-27-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-28-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 326 mm Ø		LTT-28-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-28-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-29-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 336 mm Ø		LTT-29-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-29-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-30-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 346 mm Ø		LTT-30-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-30-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-31-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 356 mm Ø		LTT-31-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-31-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-32-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 366 mm Ø		LTT-32-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-32-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-33-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 376 mm Ø		LTT-33-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-33-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-34-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 386 mm Ø		LTT-34-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-34-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-35-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 396 mm Ø		LTT-35-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-35-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-36-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 406 mm Ø		LTT-36-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-36-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-37-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 416 mm Ø		LTT-37-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-37-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-38-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 426 mm Ø		LTT-38-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-38-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-39-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 436 mm Ø		LTT-39-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-39-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-40-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 446 mm Ø		LTT-40-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-40-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-41-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 456 mm Ø		LTT-41-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-41-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-42-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 466 mm Ø		LTT-42-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-42-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-43-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 476 mm Ø		LTT-43-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-43-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-44-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 486 mm Ø		LTT-44-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-44-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-45-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 496 mm Ø		LTT-45-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-45-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-46-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 506 mm Ø		LTT-46-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-46-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-47-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 516 mm Ø		LTT-47-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-47-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-48-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 526 mm Ø		LTT-48-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-48-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-49-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 536 mm Ø		LTT-49-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-49-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-50-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 546 mm Ø		LTT-50-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-50-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-51-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 556 mm Ø		LTT-51-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-51-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-52-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 566 mm Ø		LTT-52-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-52-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-53-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 576 mm Ø		LTT-53-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-53-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-54-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 586 mm Ø		LTT-54-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-54-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-55-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 596 mm Ø		LTT-55-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-55-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-56-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 606 mm Ø		LTT-56-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-56-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-57-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 616 mm Ø		LTT-57-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-57-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-58-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 626 mm Ø		LTT-58-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-58-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-59-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 636 mm Ø		LTT-59-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-59-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-60-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 646 mm Ø		LTT-60-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-60-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-61-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 656 mm Ø		LTT-61-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-61-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-62-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 666 mm Ø		LTT-62-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-62-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-63-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 676 mm Ø		LTT-63-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-63-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-64-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 686 mm Ø		LTT-64-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-64-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-65-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 696 mm Ø		LTT-65-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-65-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-66-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 706 mm Ø		LTT-66-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-66-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-67-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 716 mm Ø		LTT-67-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-67-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-68-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 726 mm Ø		LTT-68-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-68-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-69-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 736 mm Ø		LTT-69-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-69-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-70-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 746 mm Ø		LTT-70-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-70-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-71-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 756 mm Ø		LTT-71-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-71-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-72-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 766 mm Ø		LTT-72-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-72-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-73-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 776 mm Ø		LTT-73-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-73-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-74-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 786 mm Ø		LTT-74-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-74-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-75-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 796 mm Ø		LTT-75-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-75-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-76-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 806 mm Ø		LTT-76-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-76-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-77-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 816 mm Ø		LTT-77-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-77-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-78-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 826 mm Ø		LTT-78-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)		Ständeleuchte LTT-78-LED Sicherheitsleuchte
	LTT-79-LED Sicherheitsleuchte symmetrische Optik, Lochmaß 836 mm Ø		LTT-79-LED Sicherheitsleuchte symmetrische (Aufführungsleuchte) symmetrische (Aufführungsleuchte)	</	

Brandschutzeinlage			
	Mehrschichtiger optisch-thermisch (Luchtdiff. 65 mm D) Mehrschichtiger optisch-thermisch mit akust. Dämm. (Luchtdiff. 65 mm D) Mehrschichtiger Isolier (Luchtdiff. 65 mm D)		optisch / akustischer Alarmpiegel (Luchtdiff. 65 mm D) optischer Alarmpiegel (Luchtdiff. 65 mm D) Druckknopfgering
	Feuerschalldämmung Feuerwandschalldämmung Blau-Maler		Feuerwehr-Hifi- und Bediensystem Mehrschichtiger optisch-thermisch Zierbeschichte Brandwiderstand für Schutz
Brandschutz  Revisionsöffnung 600 x 600 mm			
Brandschutz  Brandschutzabschließung			

Import HLSK u. ELT	h	28.02.2024	Br	Bs
Anpassung PV-Anlage, Batterienraum	g	21.11.2023	Br	
Anpassung Elektroabzug, Darstellung Rohbau	f	14.11.2023	Br	Bs
Anpassung Dachabzüge, UZ Bestand	e	25.10.2023	Br	Bs
Import Durchbrüche HLSK, u. ELT, UZ Bestand	d	12.10.2023	Br	Bs
Entlastung, Photovoltaik	c	15.09.2023	Br	Bs
Ergänzung Stahlbau Durchbrüche, Trockenbau	b	06.03.2023	Br	Sr
Plan erstellt	a	30.09.2022	Sr	

ANFORDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN		INDEX	DATUM	VERKLAßENSK
FREIGABE				
	DATUM			DATUM
HEIZUNG		BAUPHYSIK		
LÜFTUNG		FASSADE		
KÄLTE		STATIK		
KLIMA		FÖRDERTECHNIK		
SANITÄR		RAUMPLANUNG		
STROMSTROM		PLANUNG		
STROMSCHWACH		BAUABSTUFUNG		

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	ZEICHNUNGSNUMMER
Sanierung und Erweiterung	Deckenspiegel 6. OG Hauptgebäude	431_Ausführung_A_06_HGB_1-10_h

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	PROJEKT-NR.	431
UNTERSCHRIFT	ÜBERSICHT	
ENTWURFSVERFASSER		

BAUHERR ImmobilienService der Stadt Mülheim an der Ruhr Technisches Rathaus Hans-Boeckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr		
GENERALPLANER Hüttner GmbH Architekten Reichspräsidentenstraße 21 - 25 45470 Mülheim an der Ruhr Tel.: (0208) 96009-0 Fax: (0208) 96009-99		INGENIEUR


Ausführungsplanung



BAUVORHABEN	Sanierung und Erweiterung des Bestands
-------------	---

BAUTE II	Otto-Pankok-Schule Von-Bock-Str. 81 45468 Mülheim an der Ruhr
----------	---

Hauptgebäude

ZEICHNUNG	MASSTAB
Deckenspiegel 6. OG Hauptgebäude	1:100

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR		ZEICHNUNGSNUMMER	
DATUM	28.02.2024	h	0,84 x 1,00		431_Ausführung_A_06_HGB_1-100_h	
NAME	Br_Bs				PROJEKT-NR:	
DATEI	15132_2023-10-06_LP5 - HGB				INDEX	

<p>ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN</p>	 ImmobilienService	<p>431</p>	<p>i</p>
	 Stadt Mühlheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mühlheim an der Ruhr		TEL. (0208) 455-2200 FAX (0208) 455-882300