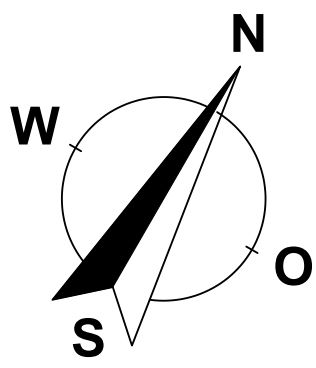


Einbau für flexible Kabelschutzrohre

Ringraumdichtung für Kabelschutzhohr		D																																																																																																																																																																																																																														
WICHTIGES WISSEN - Abbildung von Durchdringungen - Einbau in Schweißnähten - oder in Lötverbindungen (siehe Warnung) - und zusätzlicher Schutzmaßnahmen - Entfernen des Schutzkabels		Abmessungen Ringraumdichtung für Kabelschutzhohr																																																																																																																																																																																																																														
Radondicht		<table> <tr> <th>Leistungsfähigkeit kV/mm</th><th>Min. Kabel Ø [mm]</th><th>Min. Kabel Ø [mm]</th></tr> <tr> <td>100 [20 - 100]</td><td>20 - 25</td><td>20 - 25</td></tr> <tr> <td>150 [20 - 150]</td><td>30 - 35</td><td>30 - 35</td></tr> <tr> <td>200 [20 - 200]</td><td>40 - 50</td><td>40 - 50</td></tr> <tr> <td>250 [20 - 250]</td><td>50 - 60</td><td>50 - 60</td></tr> <tr> <td>300 [20 - 300]</td><td>60 - 70</td><td>60 - 70</td></tr> <tr> <td>350 [20 - 350]</td><td>70 - 80</td><td>70 - 80</td></tr> <tr> <td>400 [20 - 400]</td><td>80 - 90</td><td>80 - 90</td></tr> <tr> <td>450 [20 - 450]</td><td>90 - 100</td><td>90 - 100</td></tr> <tr> <td>500 [20 - 500]</td><td>100 - 110</td><td>100 - 110</td></tr> <tr> <td>550 [20 - 550]</td><td>110 - 120</td><td>110 - 120</td></tr> <tr> <td>600 [20 - 600]</td><td>120 - 130</td><td>120 - 130</td></tr> <tr> <td>650 [20 - 650]</td><td>130 - 140</td><td>130 - 140</td></tr> <tr> <td>700 [20 - 700]</td><td>140 - 150</td><td>140 - 150</td></tr> <tr> <td>750 [20 - 750]</td><td>150 - 160</td><td>150 - 160</td></tr> <tr> <td>800 [20 - 800]</td><td>160 - 170</td><td>160 - 170</td></tr> <tr> <td>850 [20 - 850]</td><td>170 - 180</td><td>170 - 180</td></tr> <tr> <td>900 [20 - 900]</td><td>180 - 190</td><td>180 - 190</td></tr> <tr> <td>950 [20 - 950]</td><td>190 - 200</td><td>190 - 200</td></tr> <tr> <td>1000 [20 - 1000]</td><td>200 - 210</td><td>200 - 210</td></tr> <tr> <td>1050 [20 - 1050]</td><td>210 - 220</td><td>210 - 220</td></tr> <tr> <td>1100 [20 - 1100]</td><td>220 - 230</td><td>220 - 230</td></tr> <tr> <td>1150 [20 - 1150]</td><td>230 - 240</td><td>230 - 240</td></tr> <tr> <td>1200 [20 - 1200]</td><td>240 - 250</td><td>240 - 250</td></tr> <tr> <td>1250 [20 - 1250]</td><td>250 - 260</td><td>250 - 260</td></tr> <tr> <td>1300 [20 - 1300]</td><td>260 - 270</td><td>260 - 270</td></tr> <tr> <td>1350 [20 - 1350]</td><td>270 - 280</td><td>270 - 280</td></tr> <tr> <td>1400 [20 - 1400]</td><td>280 - 290</td><td>280 - 290</td></tr> <tr> <td>1450 [20 - 1450]</td><td>290 - 300</td><td>290 - 300</td></tr> <tr> <td>1500 [20 - 1500]</td><td>300 - 310</td><td>300 - 310</td></tr> <tr> <td>1550 [20 - 1550]</td><td>310 - 320</td><td>310 - 320</td></tr> <tr> <td>1600 [20 - 1600]</td><td>320 - 330</td><td>320 - 330</td></tr> <tr> <td>1650 [20 - 1650]</td><td>330 - 340</td><td>330 - 340</td></tr> <tr> <td>1700 [20 - 1700]</td><td>340 - 350</td><td>340 - 350</td></tr> <tr> <td>1750 [20 - 1750]</td><td>350 - 360</td><td>350 - 360</td></tr> <tr> <td>1800 [20 - 1800]</td><td>360 - 370</td><td>360 - 370</td></tr> <tr> <td>1850 [20 - 1850]</td><td>370 - 380</td><td>370 - 380</td></tr> <tr> <td>1900 [20 - 1900]</td><td>380 - 390</td><td>380 - 390</td></tr> <tr> <td>1950 [20 - 1950]</td><td>390 - 400</td><td>390 - 400</td></tr> <tr> <td>2000 [20 - 2000]</td><td>400 - 410</td><td>400 - 410</td></tr> <tr> <td>2050 [20 - 2050]</td><td>410 - 420</td><td>410 - 420</td></tr> <tr> <td>2100 [20 - 2100]</td><td>420 - 430</td><td>420 - 430</td></tr> <tr> <td>2150 [20 - 2150]</td><td>430 - 440</td><td>430 - 440</td></tr> <tr> <td>2200 [20 - 2200]</td><td>440 - 450</td><td>440 - 450</td></tr> <tr> <td>2250 [20 - 2250]</td><td>450 - 460</td><td>450 - 460</td></tr> <tr> <td>2300 [20 - 2300]</td><td>460 - 470</td><td>460 - 470</td></tr> <tr> <td>2350 [20 - 2350]</td><td>470 - 480</td><td>470 - 480</td></tr> <tr> <td>2400 [20 - 2400]</td><td>480 - 490</td><td>480 - 490</td></tr> <tr> <td>2450 [20 - 2450]</td><td>490 - 500</td><td>490 - 500</td></tr> <tr> <td>2500 [20 - 2500]</td><td>500 - 510</td><td>500 - 510</td></tr> <tr> <td>2550 [20 - 2550]</td><td>510 - 520</td><td>510 - 520</td></tr> <tr> <td>2600 [20 - 2600]</td><td>520 - 530</td><td>520 - 530</td></tr> <tr> <td>2650 [20 - 2650]</td><td>530 - 540</td><td>530 - 540</td></tr> <tr> <td>2700 [20 - 2700]</td><td>540 - 550</td><td>540 - 550</td></tr> <tr> <td>2750 [20 - 2750]</td><td>550 - 560</td><td>550 - 560</td></tr> <tr> <td>2800 [20 - 2800]</td><td>560 - 570</td><td>560 - 570</td></tr> <tr> <td>2850 [20 - 2850]</td><td>570 - 580</td><td>570 - 580</td></tr> <tr> <td>2900 [20 - 2900]</td><td>580 - 590</td><td>580 - 590</td></tr> <tr> <td>2950 [20 - 2950]</td><td>590 - 600</td><td>590 - 600</td></tr> <tr> <td>3000 [20 - 3000]</td><td>600 - 610</td><td>600 - 610</td></tr> <tr> <td>3050 [20 - 3050]</td><td>610 - 620</td><td>610 - 620</td></tr> <tr> <td>3100 [20 - 3100]</td><td>620 - 630</td><td>620 - 630</td></tr> <tr> <td>3150 [20 - 3150]</td><td>630 - 640</td><td>630 - 640</td></tr> <tr> <td>3200 [20 - 3200]</td><td>640 - 650</td><td>640 - 650</td></tr> <tr> <td>3250 [20 - 3250]</td><td>650 - 660</td><td>650 - 660</td></tr> <tr> <td>3300 [20 - 3300]</td><td>660 - 670</td><td>660 - 670</td></tr> <tr> <td>3350 [20 - 3350]</td><td>670 - 680</td><td>670 - 680</td></tr> <tr> <td>3400 [20 - 3400]</td><td>680 - 690</td><td>680 - 690</td></tr> <tr> <td>3450 [20 - 3450]</td><td>690 - 700</td><td>690 - 700</td></tr> <tr> <td>3500 [20 - 3500]</td><td>700 - 710</td><td>700 - 710</td></tr> <tr> <td>3550 [20 - 3550]</td><td>710 - 720</td><td>710 - 720</td></tr> <tr> <td>3600 [20 - 3600]</td><td>720 - 730</td><td>720 - 730</td></tr> <tr> <td>3650 [20 - 3650]</td><td>730 - 740</td><td>730 - 740</td></tr> <tr> <td>3700 [20 - 3700]</td><td>740 - 750</td><td></td></tr></table>	Leistungsfähigkeit kV/mm	Min. Kabel Ø [mm]	Min. Kabel Ø [mm]	100 [20 - 100]	20 - 25	20 - 25	150 [20 - 150]	30 - 35	30 - 35	200 [20 - 200]	40 - 50	40 - 50	250 [20 - 250]	50 - 60	50 - 60	300 [20 - 300]	60 - 70	60 - 70	350 [20 - 350]	70 - 80	70 - 80	400 [20 - 400]	80 - 90	80 - 90	450 [20 - 450]	90 - 100	90 - 100	500 [20 - 500]	100 - 110	100 - 110	550 [20 - 550]	110 - 120	110 - 120	600 [20 - 600]	120 - 130	120 - 130	650 [20 - 650]	130 - 140	130 - 140	700 [20 - 700]	140 - 150	140 - 150	750 [20 - 750]	150 - 160	150 - 160	800 [20 - 800]	160 - 170	160 - 170	850 [20 - 850]	170 - 180	170 - 180	900 [20 - 900]	180 - 190	180 - 190	950 [20 - 950]	190 - 200	190 - 200	1000 [20 - 1000]	200 - 210	200 - 210	1050 [20 - 1050]	210 - 220	210 - 220	1100 [20 - 1100]	220 - 230	220 - 230	1150 [20 - 1150]	230 - 240	230 - 240	1200 [20 - 1200]	240 - 250	240 - 250	1250 [20 - 1250]	250 - 260	250 - 260	1300 [20 - 1300]	260 - 270	260 - 270	1350 [20 - 1350]	270 - 280	270 - 280	1400 [20 - 1400]	280 - 290	280 - 290	1450 [20 - 1450]	290 - 300	290 - 300	1500 [20 - 1500]	300 - 310	300 - 310	1550 [20 - 1550]	310 - 320	310 - 320	1600 [20 - 1600]	320 - 330	320 - 330	1650 [20 - 1650]	330 - 340	330 - 340	1700 [20 - 1700]	340 - 350	340 - 350	1750 [20 - 1750]	350 - 360	350 - 360	1800 [20 - 1800]	360 - 370	360 - 370	1850 [20 - 1850]	370 - 380	370 - 380	1900 [20 - 1900]	380 - 390	380 - 390	1950 [20 - 1950]	390 - 400	390 - 400	2000 [20 - 2000]	400 - 410	400 - 410	2050 [20 - 2050]	410 - 420	410 - 420	2100 [20 - 2100]	420 - 430	420 - 430	2150 [20 - 2150]	430 - 440	430 - 440	2200 [20 - 2200]	440 - 450	440 - 450	2250 [20 - 2250]	450 - 460	450 - 460	2300 [20 - 2300]	460 - 470	460 - 470	2350 [20 - 2350]	470 - 480	470 - 480	2400 [20 - 2400]	480 - 490	480 - 490	2450 [20 - 2450]	490 - 500	490 - 500	2500 [20 - 2500]	500 - 510	500 - 510	2550 [20 - 2550]	510 - 520	510 - 520	2600 [20 - 2600]	520 - 530	520 - 530	2650 [20 - 2650]	530 - 540	530 - 540	2700 [20 - 2700]	540 - 550	540 - 550	2750 [20 - 2750]	550 - 560	550 - 560	2800 [20 - 2800]	560 - 570	560 - 570	2850 [20 - 2850]	570 - 580	570 - 580	2900 [20 - 2900]	580 - 590	580 - 590	2950 [20 - 2950]	590 - 600	590 - 600	3000 [20 - 3000]	600 - 610	600 - 610	3050 [20 - 3050]	610 - 620	610 - 620	3100 [20 - 3100]	620 - 630	620 - 630	3150 [20 - 3150]	630 - 640	630 - 640	3200 [20 - 3200]	640 - 650	640 - 650	3250 [20 - 3250]	650 - 660	650 - 660	3300 [20 - 3300]	660 - 670	660 - 670	3350 [20 - 3350]	670 - 680	670 - 680	3400 [20 - 3400]	680 - 690	680 - 690	3450 [20 - 3450]	690 - 700	690 - 700	3500 [20 - 3500]	700 - 710	700 - 710	3550 [20 - 3550]	710 - 720	710 - 720	3600 [20 - 3600]	720 - 730	720 - 730	3650 [20 - 3650]	730 - 740	730 - 740	3700 [20 - 3700]	740 - 750	
Leistungsfähigkeit kV/mm	Min. Kabel Ø [mm]	Min. Kabel Ø [mm]																																																																																																																																																																																																																														
100 [20 - 100]	20 - 25	20 - 25																																																																																																																																																																																																																														
150 [20 - 150]	30 - 35	30 - 35																																																																																																																																																																																																																														
200 [20 - 200]	40 - 50	40 - 50																																																																																																																																																																																																																														
250 [20 - 250]	50 - 60	50 - 60																																																																																																																																																																																																																														
300 [20 - 300]	60 - 70	60 - 70																																																																																																																																																																																																																														
350 [20 - 350]	70 - 80	70 - 80																																																																																																																																																																																																																														
400 [20 - 400]	80 - 90	80 - 90																																																																																																																																																																																																																														
450 [20 - 450]	90 - 100	90 - 100																																																																																																																																																																																																																														
500 [20 - 500]	100 - 110	100 - 110																																																																																																																																																																																																																														
550 [20 - 550]	110 - 120	110 - 120																																																																																																																																																																																																																														
600 [20 - 600]	120 - 130	120 - 130																																																																																																																																																																																																																														
650 [20 - 650]	130 - 140	130 - 140																																																																																																																																																																																																																														
700 [20 - 700]	140 - 150	140 - 150																																																																																																																																																																																																																														
750 [20 - 750]	150 - 160	150 - 160																																																																																																																																																																																																																														
800 [20 - 800]	160 - 170	160 - 170																																																																																																																																																																																																																														
850 [20 - 850]	170 - 180	170 - 180																																																																																																																																																																																																																														
900 [20 - 900]	180 - 190	180 - 190																																																																																																																																																																																																																														
950 [20 - 950]	190 - 200	190 - 200																																																																																																																																																																																																																														
1000 [20 - 1000]	200 - 210	200 - 210																																																																																																																																																																																																																														
1050 [20 - 1050]	210 - 220	210 - 220																																																																																																																																																																																																																														
1100 [20 - 1100]	220 - 230	220 - 230																																																																																																																																																																																																																														
1150 [20 - 1150]	230 - 240	230 - 240																																																																																																																																																																																																																														
1200 [20 - 1200]	240 - 250	240 - 250																																																																																																																																																																																																																														
1250 [20 - 1250]	250 - 260	250 - 260																																																																																																																																																																																																																														
1300 [20 - 1300]	260 - 270	260 - 270																																																																																																																																																																																																																														
1350 [20 - 1350]	270 - 280	270 - 280																																																																																																																																																																																																																														
1400 [20 - 1400]	280 - 290	280 - 290																																																																																																																																																																																																																														
1450 [20 - 1450]	290 - 300	290 - 300																																																																																																																																																																																																																														
1500 [20 - 1500]	300 - 310	300 - 310																																																																																																																																																																																																																														
1550 [20 - 1550]	310 - 320	310 - 320																																																																																																																																																																																																																														
1600 [20 - 1600]	320 - 330	320 - 330																																																																																																																																																																																																																														
1650 [20 - 1650]	330 - 340	330 - 340																																																																																																																																																																																																																														
1700 [20 - 1700]	340 - 350	340 - 350																																																																																																																																																																																																																														
1750 [20 - 1750]	350 - 360	350 - 360																																																																																																																																																																																																																														
1800 [20 - 1800]	360 - 370	360 - 370																																																																																																																																																																																																																														
1850 [20 - 1850]	370 - 380	370 - 380																																																																																																																																																																																																																														
1900 [20 - 1900]	380 - 390	380 - 390																																																																																																																																																																																																																														
1950 [20 - 1950]	390 - 400	390 - 400																																																																																																																																																																																																																														
2000 [20 - 2000]	400 - 410	400 - 410																																																																																																																																																																																																																														
2050 [20 - 2050]	410 - 420	410 - 420																																																																																																																																																																																																																														
2100 [20 - 2100]	420 - 430	420 - 430																																																																																																																																																																																																																														
2150 [20 - 2150]	430 - 440	430 - 440																																																																																																																																																																																																																														
2200 [20 - 2200]	440 - 450	440 - 450																																																																																																																																																																																																																														
2250 [20 - 2250]	450 - 460	450 - 460																																																																																																																																																																																																																														
2300 [20 - 2300]	460 - 470	460 - 470																																																																																																																																																																																																																														
2350 [20 - 2350]	470 - 480	470 - 480																																																																																																																																																																																																																														
2400 [20 - 2400]	480 - 490	480 - 490																																																																																																																																																																																																																														
2450 [20 - 2450]	490 - 500	490 - 500																																																																																																																																																																																																																														
2500 [20 - 2500]	500 - 510	500 - 510																																																																																																																																																																																																																														
2550 [20 - 2550]	510 - 520	510 - 520																																																																																																																																																																																																																														
2600 [20 - 2600]	520 - 530	520 - 530																																																																																																																																																																																																																														
2650 [20 - 2650]	530 - 540	530 - 540																																																																																																																																																																																																																														
2700 [20 - 2700]	540 - 550	540 - 550																																																																																																																																																																																																																														
2750 [20 - 2750]	550 - 560	550 - 560																																																																																																																																																																																																																														
2800 [20 - 2800]	560 - 570	560 - 570																																																																																																																																																																																																																														
2850 [20 - 2850]	570 - 580	570 - 580																																																																																																																																																																																																																														
2900 [20 - 2900]	580 - 590	580 - 590																																																																																																																																																																																																																														
2950 [20 - 2950]	590 - 600	590 - 600																																																																																																																																																																																																																														
3000 [20 - 3000]	600 - 610	600 - 610																																																																																																																																																																																																																														
3050 [20 - 3050]	610 - 620	610 - 620																																																																																																																																																																																																																														
3100 [20 - 3100]	620 - 630	620 - 630																																																																																																																																																																																																																														
3150 [20 - 3150]	630 - 640	630 - 640																																																																																																																																																																																																																														
3200 [20 - 3200]	640 - 650	640 - 650																																																																																																																																																																																																																														
3250 [20 - 3250]	650 - 660	650 - 660																																																																																																																																																																																																																														
3300 [20 - 3300]	660 - 670	660 - 670																																																																																																																																																																																																																														
3350 [20 - 3350]	670 - 680	670 - 680																																																																																																																																																																																																																														
3400 [20 - 3400]	680 - 690	680 - 690																																																																																																																																																																																																																														
3450 [20 - 3450]	690 - 700	690 - 700																																																																																																																																																																																																																														
3500 [20 - 3500]	700 - 710	700 - 710																																																																																																																																																																																																																														
3550 [20 - 3550]	710 - 720	710 - 720																																																																																																																																																																																																																														
3600 [20 - 3600]	720 - 730	720 - 730																																																																																																																																																																																																																														
3650 [20 - 3650]	730 - 740	730 - 740																																																																																																																																																																																																																														
3700 [20 - 3700]	740 - 750																																																																																																																																																																																																																															



-/- 0.00 = 96.90 € üNN		Datum: GWS - HLS-S-M-KO-DT-U1-001-Aa-A	
------------------------	--	--	--

Bauverhaben:

Deutsche Rentenversicherung Hessen

Sanierung und Erweiterung

Bauherr:

Deutsche Rentenversicherung Hessen

Südstrasse 28 60594 Frankfurt am Main Tel.: +49 Fax: +49	Freigabe Architekt
---	--------------------

Objektplanung: <i>Arbeitsgemeinschaft</i> Jourdan & Müller Steinhauser architekten	 ARCHITECTES ASSOCIÉS	
--	--	--

c/o Jourdan & Müller Steinhauser

Walter-Kob-Strasse 1-3 60594 Frankfurt am Main	Tel.: +49 69 / 970818-0 Fax: +49 69 / 970818-11	
---	--	--

Planverfasser: Ingenieurbüro Kioffel GmbH & Co. KG Fiedlerstraße 1 63486 Bruchköbel tel.: 06181 9783-0 fax: 06181 9783-50 email: info@kioffel.com www.kioffel.com	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">  IBK  INGENIEURBÜRO KIOFFEL </td> <td style="width: 50%;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Projekt-Nr. IBK</td> <td style="width: 50%;">23-3300</td> </tr> <tr> <td>Plangrundlage</td> <td>AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A</td> </tr> <tr> <td>Gezeichnet IBK</td> <td>S. Kühr</td> </tr> <tr> <td>Planer IBK</td> <td>E. Bang</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	 IBK  INGENIEURBÜRO KIOFFEL	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Projekt-Nr. IBK</td> <td style="width: 50%;">23-3300</td> </tr> <tr> <td>Plangrundlage</td> <td>AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A</td> </tr> <tr> <td>Gezeichnet IBK</td> <td>S. Kühr</td> </tr> <tr> <td>Planer IBK</td> <td>E. Bang</td> </tr> </table>	Projekt-Nr. IBK	23-3300	Plangrundlage	AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A	Gezeichnet IBK	S. Kühr	Planer IBK	E. Bang
 IBK  INGENIEURBÜRO KIOFFEL	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Projekt-Nr. IBK</td> <td style="width: 50%;">23-3300</td> </tr> <tr> <td>Plangrundlage</td> <td>AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A</td> </tr> <tr> <td>Gezeichnet IBK</td> <td>S. Kühr</td> </tr> <tr> <td>Planer IBK</td> <td>E. Bang</td> </tr> </table>	Projekt-Nr. IBK	23-3300	Plangrundlage	AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A	Gezeichnet IBK	S. Kühr	Planer IBK	E. Bang		
Projekt-Nr. IBK	23-3300										
Plangrundlage	AR-3-ALL-UE-GR-U1-001-Aa-A										
Gezeichnet IBK	S. Kühr										
Planer IBK	E. Bang										

Phase: LP5-Ausführung	VORABZUG
--	--

Planbezeichnung: Detail Ringumdrichtungen Mainbau Untergeschoss	
--	--

Plan-Nr.:	Datum:	Planformat:	Gez.:	Planerst.:	Maßstab:
-----------	--------	-------------	-------	------------	----------

HLS-S-M-KO-DT-U1-001-Aa-A	26.06.2026	1189x841	S.K.	26.06.2026	
---------------------------	------------	----------	------	------------	--