

RADIATORCHECK

Swissbau, 21.01.2026

Silvia Domingo Irigoyen
Senior Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Hochschule Luzern T & A
Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE

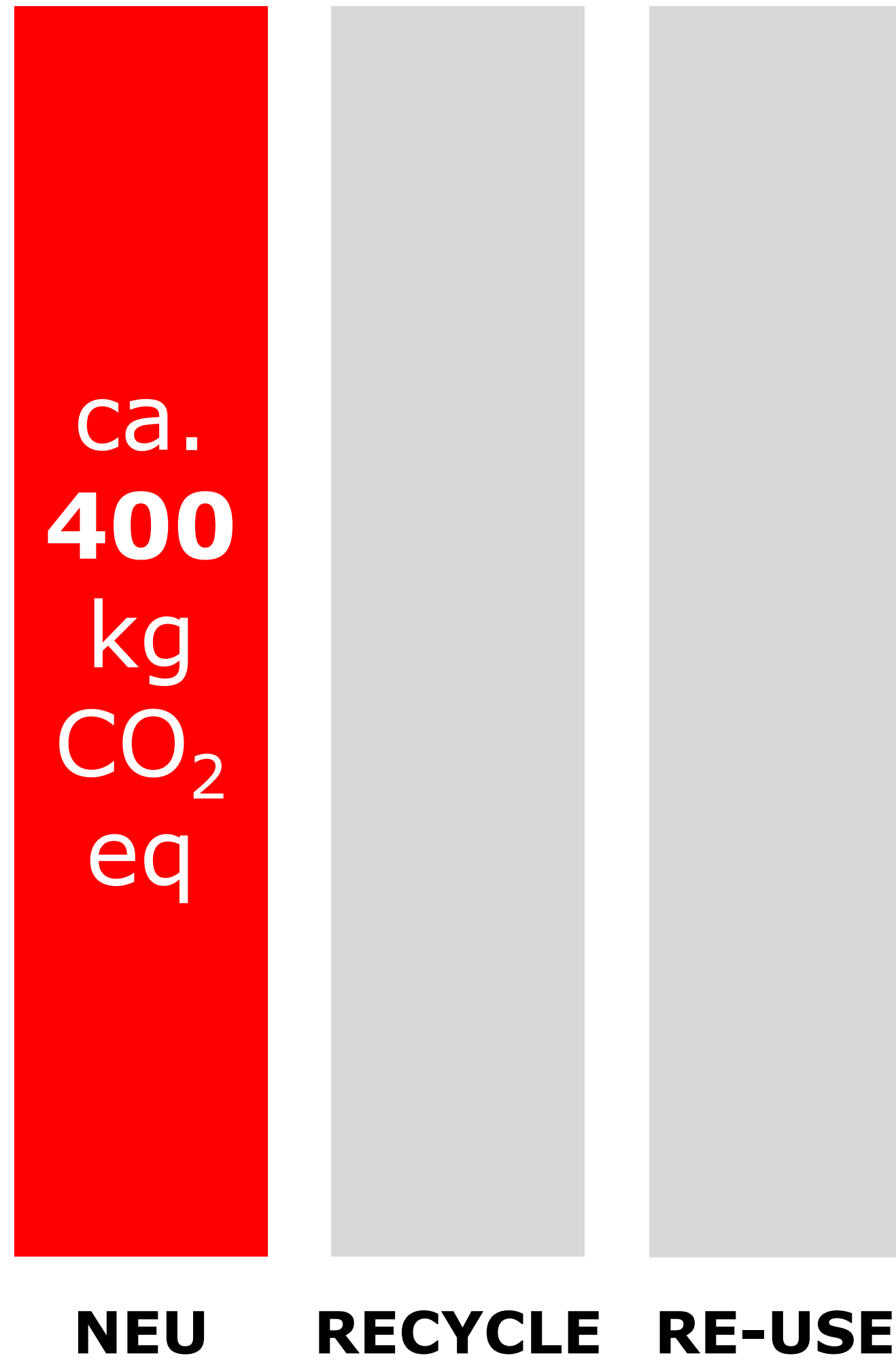
FH Zentralschweiz

Ayra Tice
BSc. ETH Architektur
Bauteilbörse
Overall

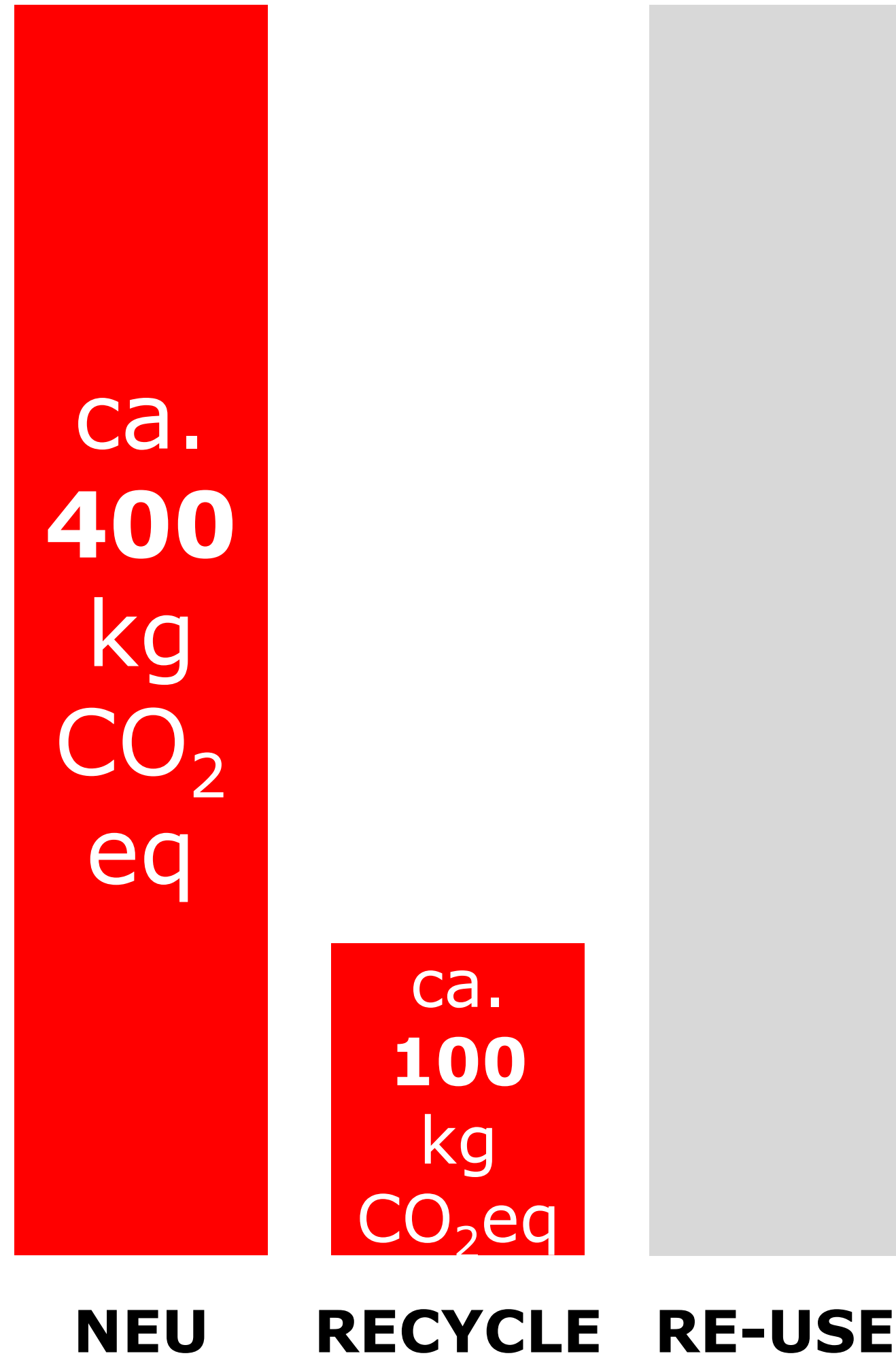
Innovation
Booster

powered by
Innosuisse

Warum Re-Use?



Warum Re-Use?



Warum Re-Use?

ca.
400
kg
CO₂
eq

NEU

ca.
100
kg
CO₂eq

RECYCLE

ca.
10 kg
CO₂eq

RE-USE





SCF011
Flachheizkörper
2 stk

SCF012
Säulenradiator
75 stk

SCF013
Säulenradiator
16 stk

SGW010
Badheizkörper
49 stk

SGW011
Panelradiator
7 stk

SGW012
Panelradiator
24 stk

WAP1013
Radiator 2-Säuler
4 stk

WAP1014
Radiator 3-Säuler
2 stk

WAP1015
Radiator 4-Säuler
1 stk

SCF014
Säulenradiator
14 stk

SCF015
Säulenradiator
17 stk

Säulenradiator 3-Säuler

Säulenradiator 3-Säuler

Säulenradiator 3-Säuler

WAP1016

WAP2015
Radiator 1-Säuler
95 stk

WAP2016
Radiator 1-Säuler schmal
25 stk

SCF017
Radiatorabdeckung
35 stk

SDZ009
Plattenheizkörper
4 stk

Säulenradiator 2-Säuler

Säulenradiator 2-Säuler

Säulenradiator 2-Säuler

SGW018
Säulenradiator 2-Säuler

WAP2017
Radiator 1-Säuler mit

WAP2018
Radiator 2-Säuler
26 stk

WAP2019
Radiator 3-Säuler Wand
8 stk

SDZ011
Säulenradiator
8 stk

SDZ012
Säulenradiator
4 stk

SDZ013
Radiator
2 stk

SHS011
Panelradiator mit Lamellen
stk

SHS012
diverse Panelradiatoren

SHS013
Flachrohr radiator
2 stk

WAP2020
Radiator 3-Säuler Boden
9 stk

WAP2021
Radiator 5-Säuler
6 stk

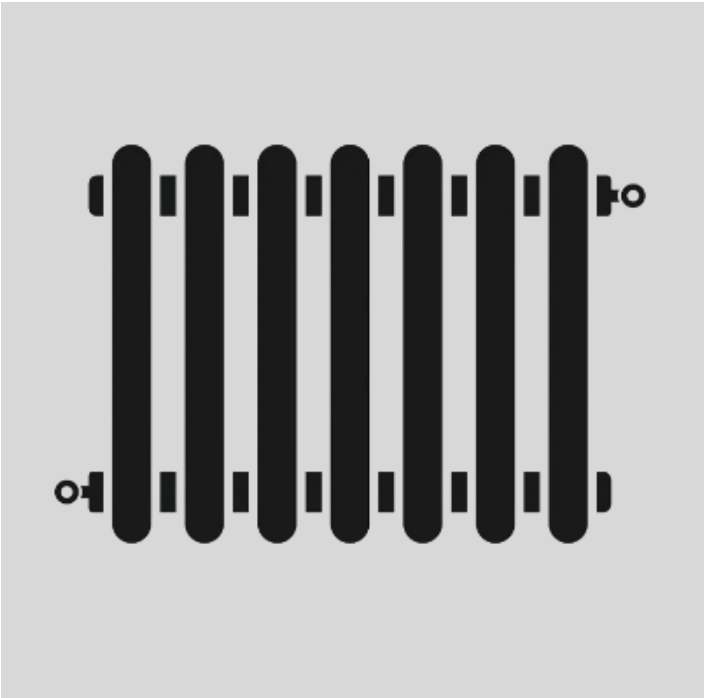
WAP2022
Div. Säulenradiatoren
55 stk

8.000

Radiatoren

Matching

Suche



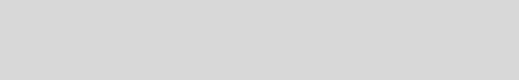
Abmessungen



Farbe



Anschluss

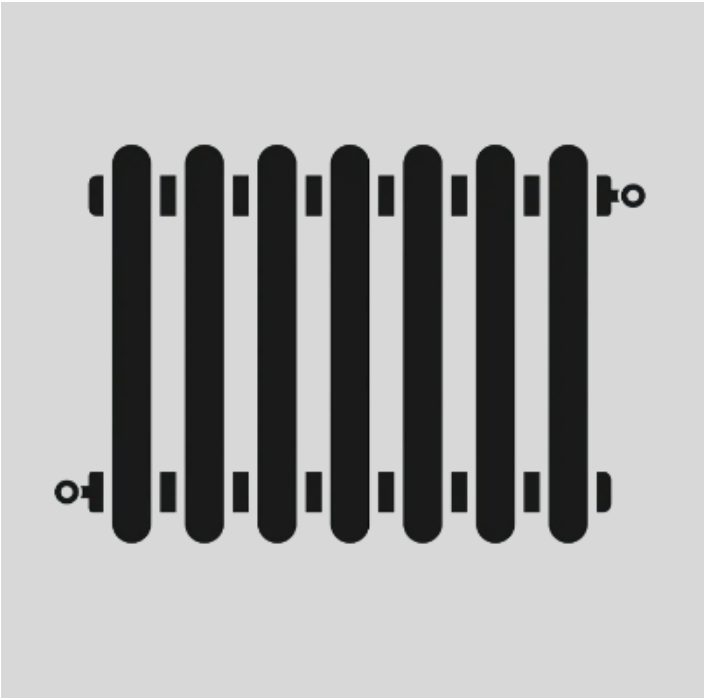


Leistung

500 W

Matching

Suche



Abmessungen



Farbe



Anschluss



Leistung

500 W

Angebot



?



?

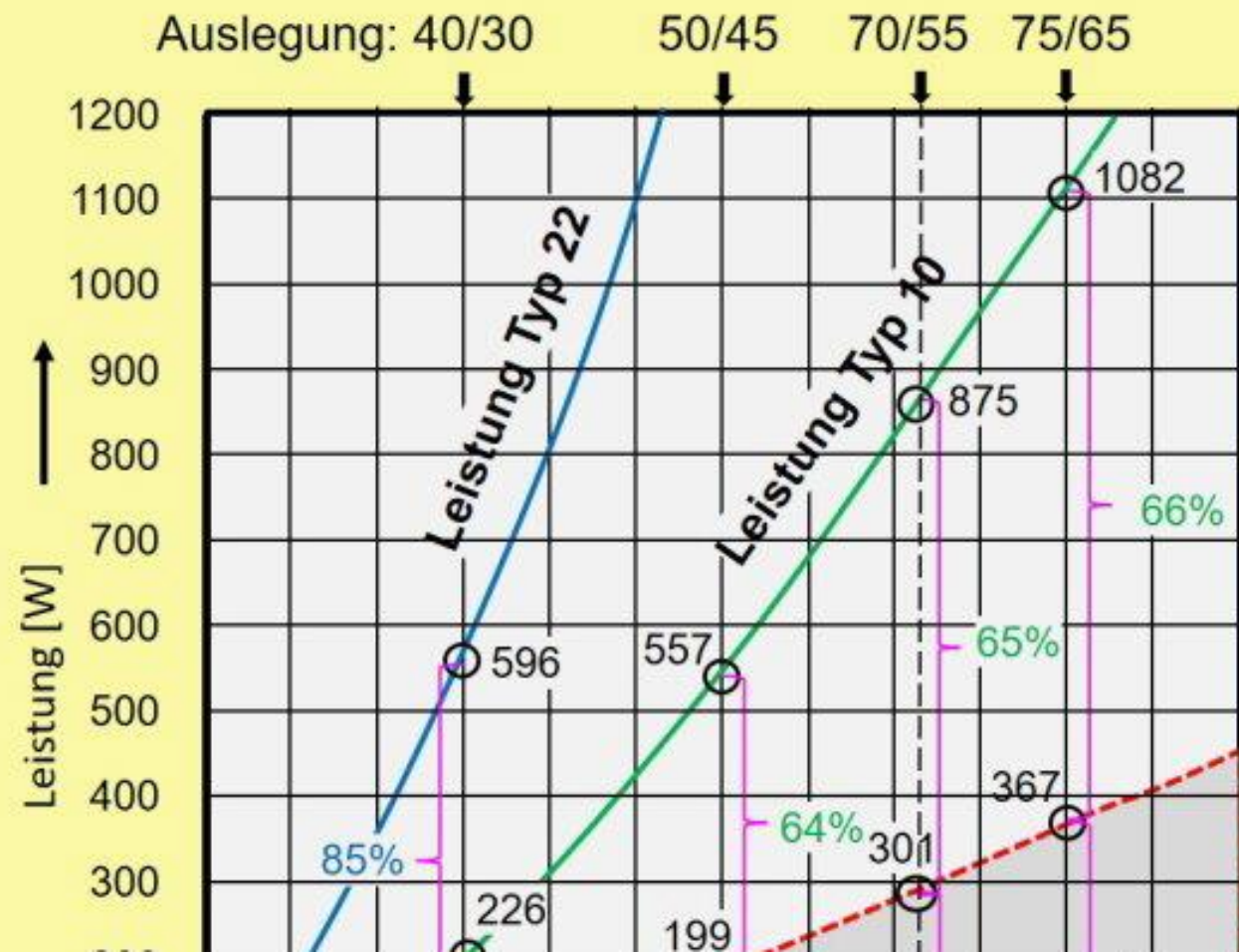


?

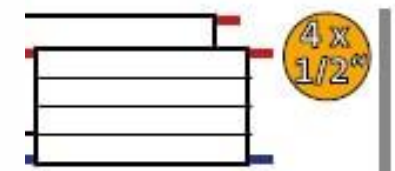
Leistung manuell bestimmen

Wärmeleistung in W nach DIN EN 442 bei 70/55°C / Raumlufttemperatur 20°C

Bauhöhe	300				400				500				600				900			
Typ	11 PK	21 PKP	22 PKKP	33 PKPKP	11 PK	21 PKP	22 PKKP	33 PKPKP	11 PK	21 PKP	22 PKKP	33 PKPKP	11 PK	21 PKP	22 PKKP	33 PKPKP	11 PK	21 PKP	22 PKKP	33 PKPKP
Baulänge mm																				
400	182	251	323	467	234	321	411	583	284	386	493	692	330	448	573	798	435	597	792	1092
500	227	314	404	584	293	402	513	729	355	482	616	865	413	557	716	997	569	746	990	1365
600	272	377	485	701	351	482	616	875	426	579	740	1039	495	668	859	1198	683	895	1189	1638
700	318	440	568	817	410	562	710	1020	497	675	863	1211	578	780	1002	1398	797	1044	1387	1911
800	363	503	647	934	469	643	821	1166	568	772	985	1384	660	891	1145	1595	911	1194	1585	2184
900	409	566	728	1051	527	723	924	1312	639	868	1109	1567	743	1003	1289	1795	1025	1343	1783	2458
1000	454	628	808	1168	586	804	1027	1458	710	965	1233	1730	826	1114	1432	1994	1138	1482	1981	2731
1100	499	691	889	1284	644	884	1129	1603	781	1061	1356	1904	908	1225	1575	2193	1252	1641	2179	3004
1200	545	754	970	1401	703	964	1232	1749	853	1157	1479	2077	991	1337	1718	2393	1366	1790	2377	3277
1300	590	817	1051	1518	761	1045	1335	1895	924	1254	1603	2250	1073	1448	1861	2592	1480	1939	2575	3550
1400	636	880	1132	1635	820	1125	1437	2041	995	1350	1726	2423	1156	1560	2005	2791	1594	2089	2773	3823
1500	681	943	1213	1751	879	1205	1540	2186	1066	1447	1848	2598	1238	1671	2148	2991	1708	2238	2971	4096
1600	726	1005	1293	1868	937	1286	1643	2332	1137	1543	1972	2789	1321	1762	2291	3190	1821	2387	3170	4369
1700	772	1068	1374	1985	996	1366	1745	2478	1208	1640	2095	2942	1404	1894	2434	3390	1935	2536	3368	4642
1800	817	1131	1455	2102	1054	1446	1848	2624	1279	1736	2219	3115	1486	2005	2577	3589	2049	2686	3560	4915



Plan / Ramo Compact Flachheizkörper



Typ 30 („Hygiene“)

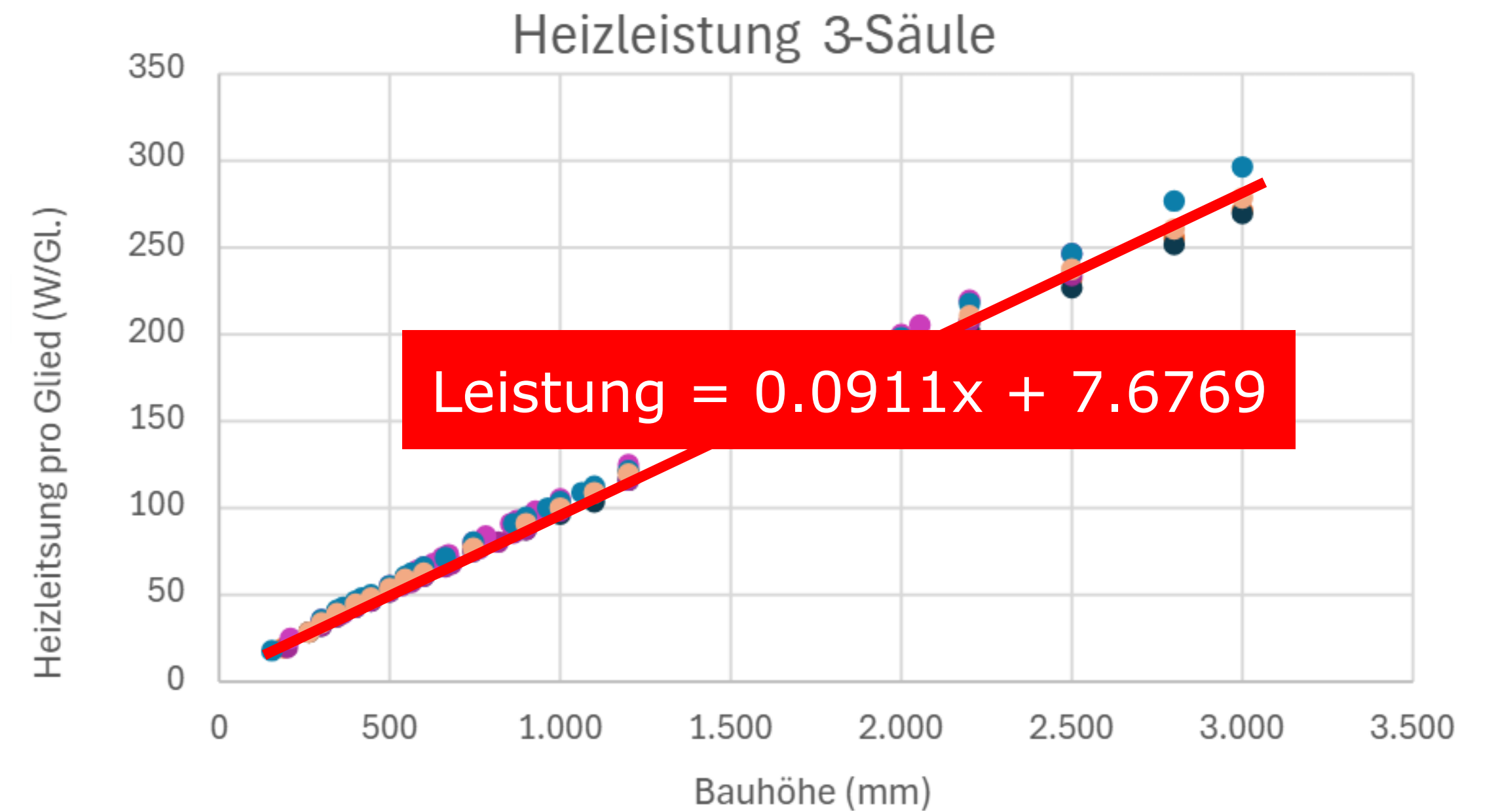
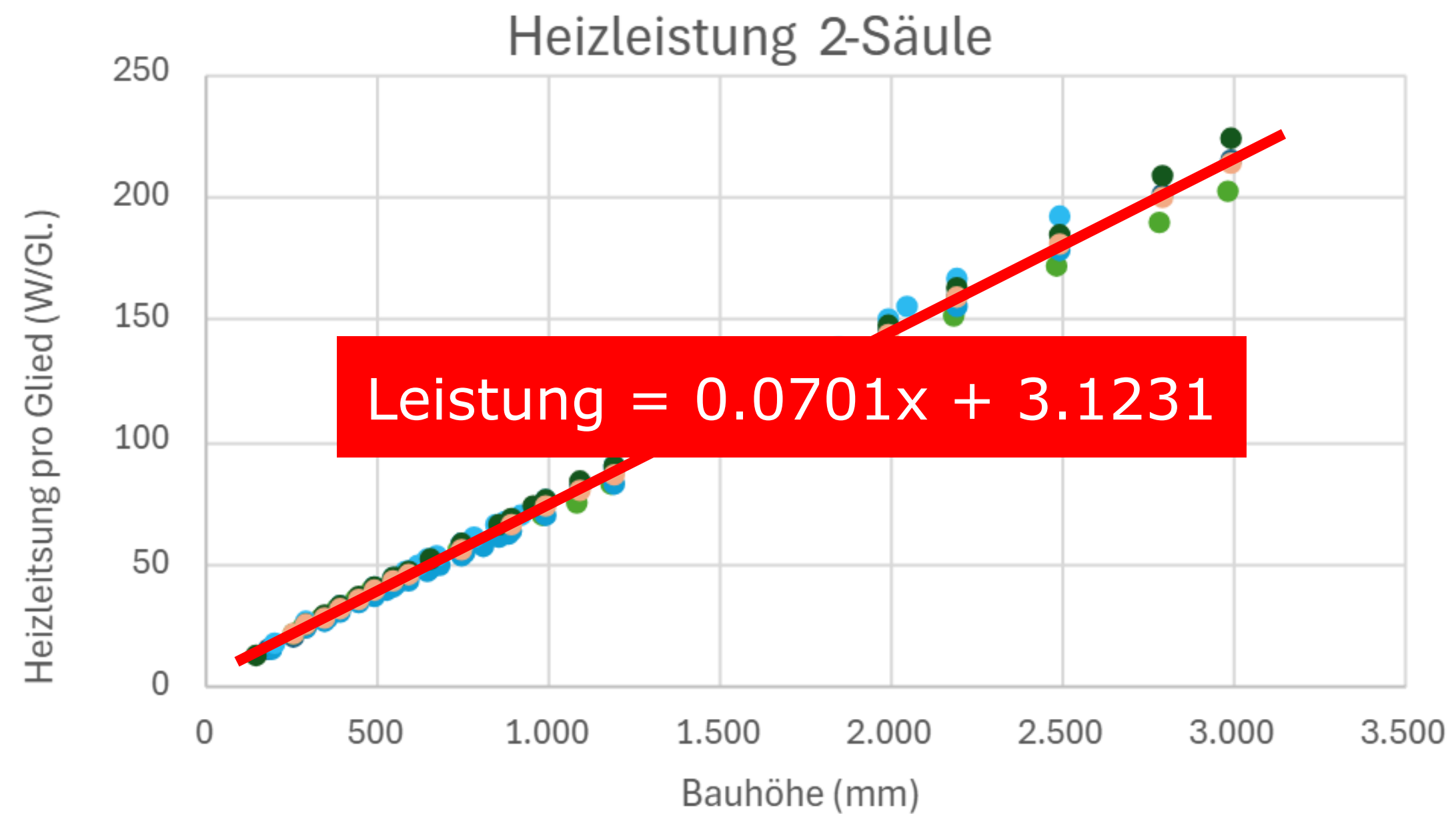


Best.-Nr. Plan	300	400	500	550	600	900	950
Nicht als Ramo erhältlich!	030	040	050	055	060	090	095
ur Best.-Nr. (Stellen 6-8 = BH)	030	040	050	055	060	090	095
reis / lfd. m	813,80	835,45	906,46	975,93	1005,49	1380,96	1622,77
rückzuschlag	219,68	282,42	270,13	295,92	299,27	317,59	372,88
MS 2er (bis BL 1600 mm)	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86	29,86
MS 3er (ab BL 1800 mm)	40,36	40,36	40,36	40,36	40,36	40,36	40,36
Z-Halterungen	€	€	€	€	€	€	€
eg.-Nr. WSP Cert	0854	0854	0854	0854	0854	0854	0854
xponent n	1,2926	1,2975	1,3023	1,3048	1,3072	1,3153	1,3164
/att/m 75/65/20 °C	834	1031	1219	1310	1400	1927	1965
/asserinhalt/m Liter	5,1	6,7	8,2	9,0	9,8	13,3	13,8
aerogewicht/m kg	18,6	24,4	30,2	33,1	36,0	52,0	53,1
aulänge mm	€ 575,06	€ 646,46	€ 662,57	€ 716,15	€ 731,33	€ 899,83	€ 1051,85
00 Stellen 9-11 = BL	268	331	391	420	449	617	629
70/55/20 °C	171	211	249	267	285	391	398
55/45/20 °C	100	123	144	155	165	226	230
45/35/20 °C	€ 656,44	€ 730,01	€ 753,22	€ 813,75	€ 831,88	€ 1037,93	€ 1214,13
00 050	335	414	489	525	561	771	786
70/55/20 °C	214	264	311	334	356	488	498
55/45/20 °C	125	153	181	194	206	282	287
45/35/20 °C	€ 737,82	€ 813,55	€ 843,87	€ 911,34	€ 932,42	€ 1176,03	€ 1376,40
00 060	402	496	586	630	673	925	943
70/55/20 °C	257	316	373	400	427	586	597
55/45/20 °C	150	184	217	232	248	338	345
45/35/20 °C	€ 819,20	€ 897,10	€ 934,51	€ 1008,93	€ 1032,97	€ 1314,12	€ 1538,68
00 070	469	579	684	735	785	1079	1100
70/55/20 °C	299	369	435	467	499	684	697
55/45/20 °C	174	215	253	271	289	395	402
45/35/20 °C	€ 900,58	€ 980,64	€ 1025,16	€ 1106,52	€ 1133,52	€ 1452,22	€ 1700,96
00 080	536	662	782	840	897	1233	1257
70/55/20 °C	342	422	497	534	570	781	796
55/45/20 °C	199	245	289	310	330	451	459
45/35/20 °C	€ 981,96	€ 1064,19	€ 1115,80	€ 1204,12	€ 1234,07	€ 1590,31	€ 1863,23
00 090	603	745	880	945	1009	1387	1414
70/55/20 °C	385	475	560	601	641	879	896
55/45/20 °C	224	276	325	348	371	507	517
45/35/20 °C	€ 1063,34	€ 1147,73	€ 1206,45	€ 1301,71	€ 1334,62	€ 1728,41	€ 2025,51
00 100	670	827	977	1050	1121	1542	1572
70/55/20 °C	428	527	622	667	712	976	995
55/45/20 °C	249	307	361	387	413	564	574
45/35/20 °C	€ 1144,72	€ 1231,28	€ 1297,10	€ 1399,30	€ 1435,17	€ 1866,51	€ 2187,79
00 110	737	910	1075	1155	1234	1696	1729
70/55/20 °C	470	580	684	734	784	1074	1095
55/45/20 °C	274	337	397	426	454	620	632
45/35/20 °C	€ 1226,10	€ 1314,82	€ 1387,74	€ 1496,90	€ 1535,72	€ 2004,60	€ 2350,06
00 120	804	993	1173	1260	1346	1850	1886
70/55/20 °C	513	633	746	801	855	1172	1194
55/45/20 °C	299	368	433	464	495	677	689
45/35/20 °C	€ 1388,86	€ 1481,91	€ 1569,03	€ 1692,08	€ 1736,82	€ 2280,79	€ 2674,62
00 140	938	1158	1368	1470	1570	2158	2200
70/55/20 °C	599	738	871	934	997	1367	1393
55/45/20 °C	349	429	505	542	578	789	804
45/35/20 °C	€ 1551,62	€ 1649,00	€ 1750,33	€ 1887,27	€ 1937,91	€ 2556,99	€ 2999,17
00 160	1072	1324	1564	1680	1794	2466	2515
70/55/20 °C	684	844	995	1068	1140	1562	1592
55/45/20 °C	399	491	578	619	660	902	919
45/35/20 °C	€ 1724,88	€ 1826,59	€ 1942,12	€ 2092,95	€ 2149,51	€ 2843,68	€ 3334,23
00 180	1206	1489	1759	1890	2019	2775	2829
70/55/20 °C	770	949	1119	1201	1282	1758	1791
55/45/20 °C	449	552	650	697	743	1015	1034
45/35/20 °C	€ 1887,64	€ 1993,68	€ 2123,41	€ 2288,14	€ 2350,61	€ 3119,87	€ 3658,78
00 200	1339	1654	1955	2100	2243	3093	3143
70/55/20 °C	855	1054	1244	1335	1425	1953	1990
55/45/20 °C	499	613	722	774	825	1128	1149
45/35/20 °C	€ 2131,78	€ 2244,32	€ 2395,35	€ 2580,92	€ 2652,26		

Systemtemperaturen $\theta_v/\theta_r = 75/65$ °C, Heizkörper-Bauhöhe 600 mm (Fortsetzung)

Flachheizkörper Logatrend VK-Plan K-Plan		Heizkörper-Wärmeleistung in W bei Bezugs-Lufttemperatur θ_L in °C														
		Bei $\theta_L = 20$ °C					Bei $\theta_L = 22$ °C					Bei $\theta_L = 24$ °C				
		Heizkörpertyp					Heizkörpertyp					Heizkörpertyp				
Bau- höhe mm	Bau- länge mm	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33	10	11	21	22	33
600	400	251	364	503	654	928	237	345	476	620	878	224	326	450	586	829
	500	314	455	629	818	1160	297	431	596	775	1097	280	407	563	732	1036
	600	376	545	754	981	1391	356	517	715	930	1317	336	489	676	879	1243
	700	439	636	880	1145	1623	416	603	834	1084	1536	393	570	788	1025	1451
	800	502	727	1006	1308	1855	475	689	953	1239	1756	449	652	901	1172	1658
	900	564	818	1131	1472	2087	534	776	1072	1394	1975	505	733	1013	1318	1865
	1000	627	909	1257	1635	2319	594	862	1191	1549	2195	561	815	1126	1465	2072
	1200	752	1091	1508	1962	2783	712	1034	1429	1859	2634	673	978	1351	1758	2487
	1400	878	1273	1760	2289	3247	831	1206	1668	2169	3073	785	1141	1576	2051	2901
	1600	1003	1454	2011	2616	3710	950	1379	1906	2479	3512	897	1304	1802	2343	3315
	1800	1129	1636	2263	2943	4174	1069	1551	2144	2789	3950	1009	1467	2027	2636	3730
	2000	1254	1818	2514	3270	4638	1187	1723	2382	3099	4389	1121	1630	2252	2929	4144
	2300	1442	2091	2891	3761	5334	1365	1982	2740	3563	5048	1290	1874	2590	3369	4766
	2600	1630	2363	3268	4251	6029	1543	2240	3097	4028	5706	1458	2119	2928	3808	5388
3000	1881	2727	3771	4905	6957	1781	2585	3573	4648	6584	1682	2445	3378	4394	6216	

Leistung manuell bestimmen



RadiatorCheck

Typ

2-Säuler

Höhe

50 cm

Elemente

66 Stk.

Leistung

500 W

RadiatorCheck

Höhe

50 cm

Elemente

66 Stk.

Leistung

500 W

503 W

Gewicht

40 kg

39 kg

Ökobilanz

400 CO₂eq

412 CO₂eq



SCF011
Flachheizkörper
2 stk



SCF012
Säulenradiator
75 stk



SCF013
Säulenradiator
16 stk



SGW010
Badheizkörper
49 stk



SGW011
Panelradiator
7 stk



SGW012
Panelradiator
24 stk



WAP1013
Radiator 2-Säuler
4 stk



WAP1014
Radiator 3-Säuler
2 stk



WAP1015
Radiator 4-Säuler
1 stk



SCF014
Säulenradiator
14 stk



SCF015
Säulenradiator
17 stk



SCF016
Säulenradiator
105 stk



SGW013
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler
120 stk



SGW014
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler
12 stk



SGW015
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler
18 stk



WAP1016
Panelheizkörper
10 stk



WAP2015
Radiator 1-Säuler
95 stk



WAP2016
Radiator 1-Säuler schmal
25 stk



SCF017
Radiatorabdeckung
35 stk



SDZ009
Plattenheizkörper
4 stk



SDZ010
Säulenradiator
8 stk



SGW016
Säulenradiatoren 2-Säuler
60 stk



SGW017
Säulenradiatoren 2-Säuler
30 stk



SGW018
Säulenradiatoren 2-Säuler
30 stk



WAP2017
Radiator 1-Säuler breit
1 stk



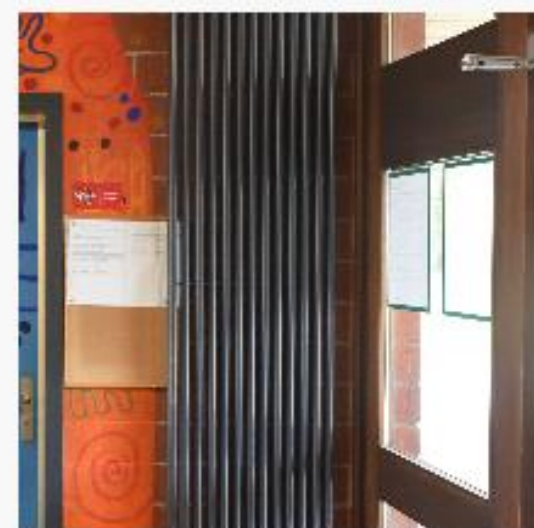
WAP2018
Radiator 2-Säuler
26 stk



WAP2019
Radiator 3-Säuler Wand
8 stk



SDZ011
Säulenradiator
8 stk



SDZ012
Säulenradiator
4 stk



SDZ013
Radiator
2 stk



SHS011
Panelradiator mit Lamellen
stk



SHS012
diverse Panelradiatoren



SHS013
Flachrohr radiator
2 stk



WAP2020
Radiator 3-Säuler Boden
9 stk



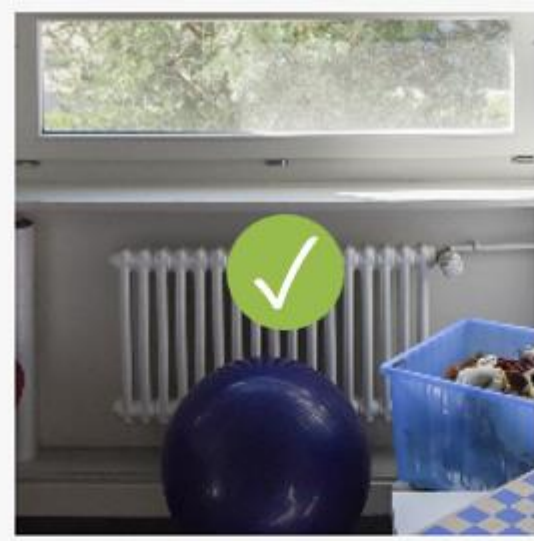
WAP2021
Radiator 5-Säuler
6 stk



WAP2022
Div. Säulenradiatoren
55 stk



SCF011
Flachheizkörper
2 stk



SCF012
Säulenradiator
75 stk



SCF013
Säulenradiator
16 stk



SGW010
Badheizkörper
49 stk



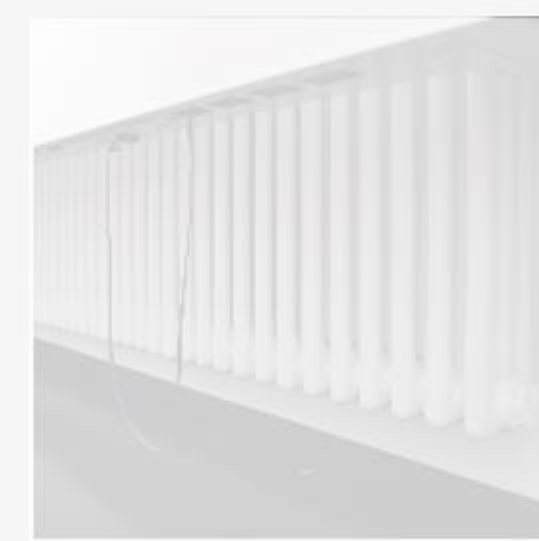
SGW011
Panelradiator
7 stk



SGW012
Panelradiator
24 stk



WAP1013
Radiator 2-Säuler
4 stk



WAP1014
Radiator 3-Säuler
2 stk



WAP1015
Radiator 4-Säuler
1 stk



SCF014
Säulenradiator
14 stk



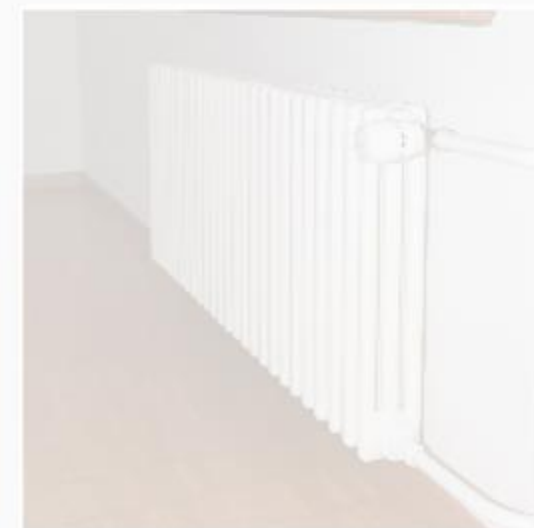
SCF015
Säulenradiator
17 stk



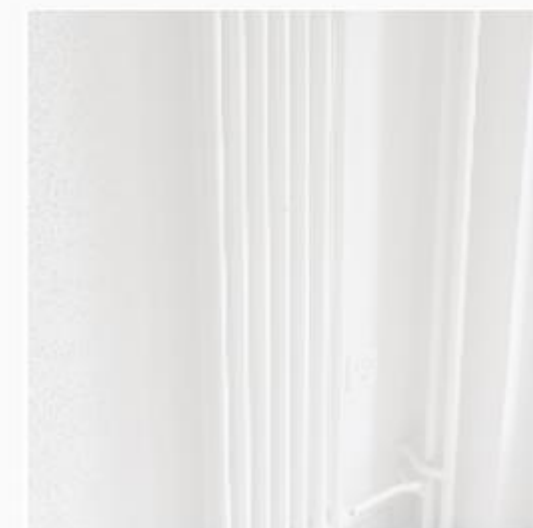
SCF016
Säulenradiator
105 stk



SGW013
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler



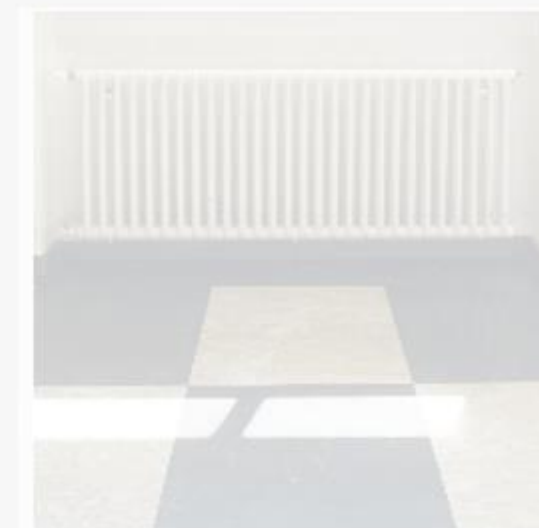
SGW014
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler



SGW015
Säulenradiatoren 2-/3-Säuler



WAP1016
Panelheizkörper
10 stk



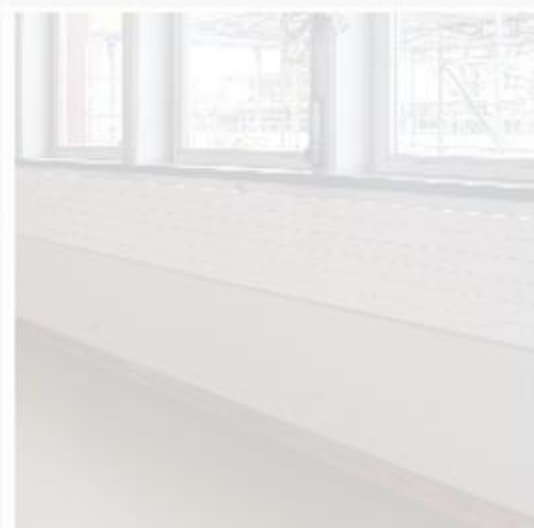
WAP2015
Radiator 1-Säuler
95 stk



WAP2016
Radiator 1-Säuler schmal
25 stk



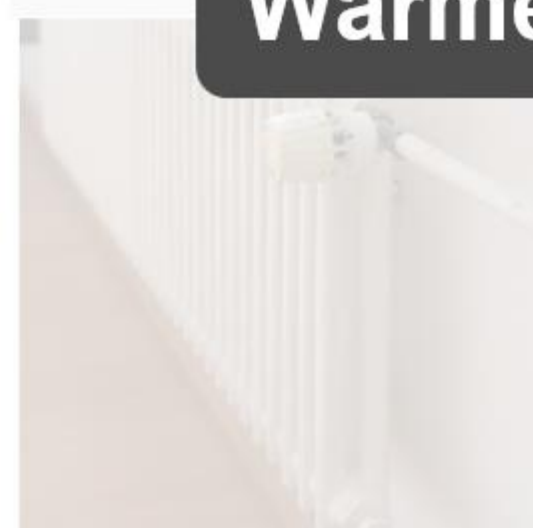
SCF017
Radiatorabdeckung
35 stk



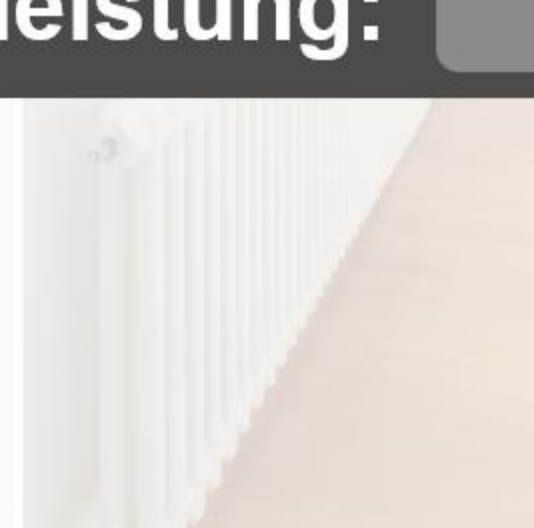
SDZ009
Plattenheizkörper
4 stk



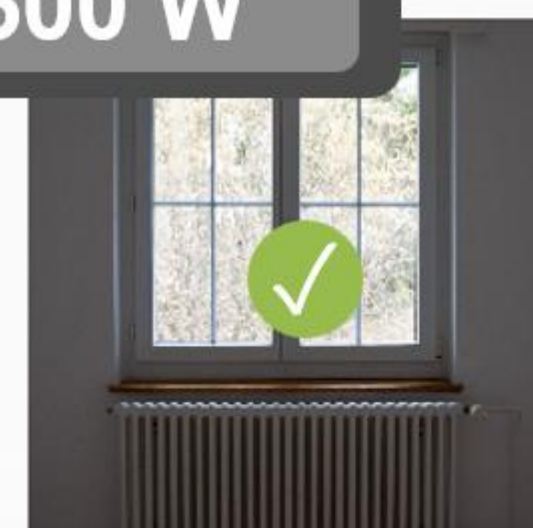
SDZ010
Säulenradiator
8 stk



SGW016
Säulenradiatoren 2-Säuler
60 stk



SGW017
Säulenradiatoren 2-Säuler
30 stk



SGW018
Säulenradiatoren 2-Säuler
30 stk



WAP2017
Radiator 1-Säuler breit
1 stk



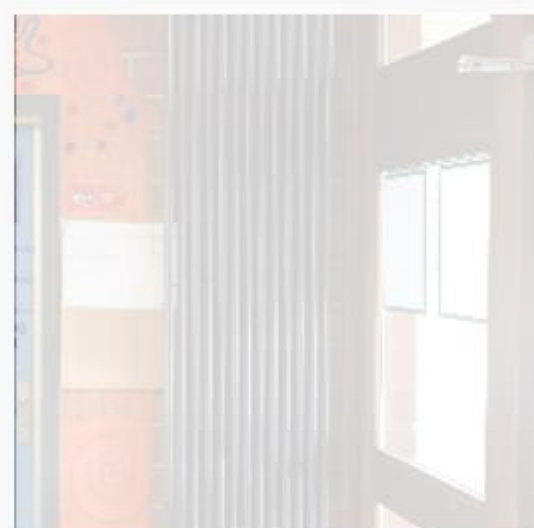
WAP2018
Radiator 2-Säuler
26 stk



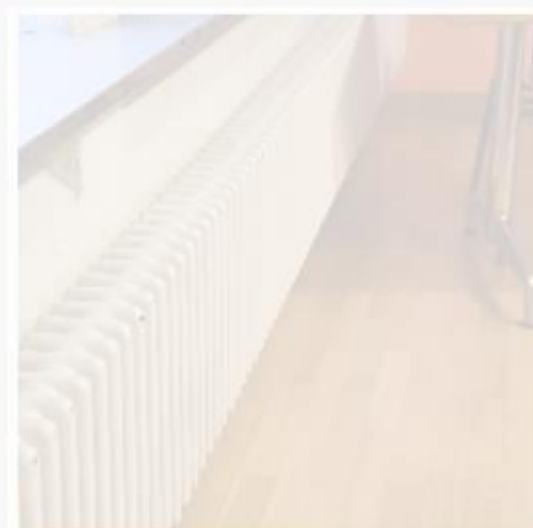
WAP2019
Radiator 3-Säuler Wand
8 stk



SDZ011
Säulenradiator
8 stk



SDZ012
Säulenradiator
4 stk



SDZ013
Radiator
2 stk



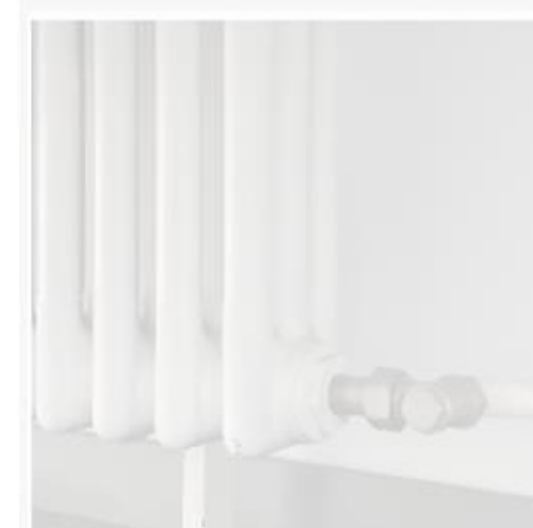
SHS011
Panelradiator mit Lamellen
stk



SHS012
diverse Panelradiatoren



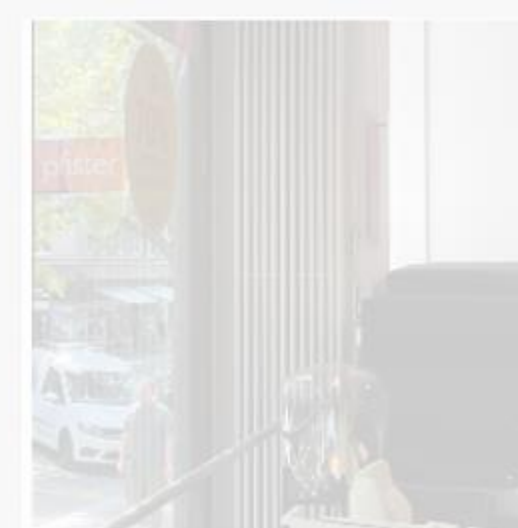
SHS013
Flachrohr radiator
2 stk



WAP2020
Radiator 3-Säuler Boden
9 stk



WAP2021
Radiator 5-Säuler
6 stk



WAP2022
Div. Säulenradiatoren
55 stk

Wärmeleistung: 500 W

Radiator Check

V1.0 2025

DE DE

Funktioniert derzeit für Gliedradiatoren. Alle Angaben ohne Gewähr.

HÖHE [MM]

LÄNGE [MM]

GLIEDER [N]

TIEFE [MM]

SÄULEN [N]

TEMPERATURVORLAGE

75/65/20 °C – (EN 442)

VORLAUF [°C]

75

RÜCKLAUF [°C]

65

RAUM [°C]

20

LEISTUNG (DURCHSCHNITT)

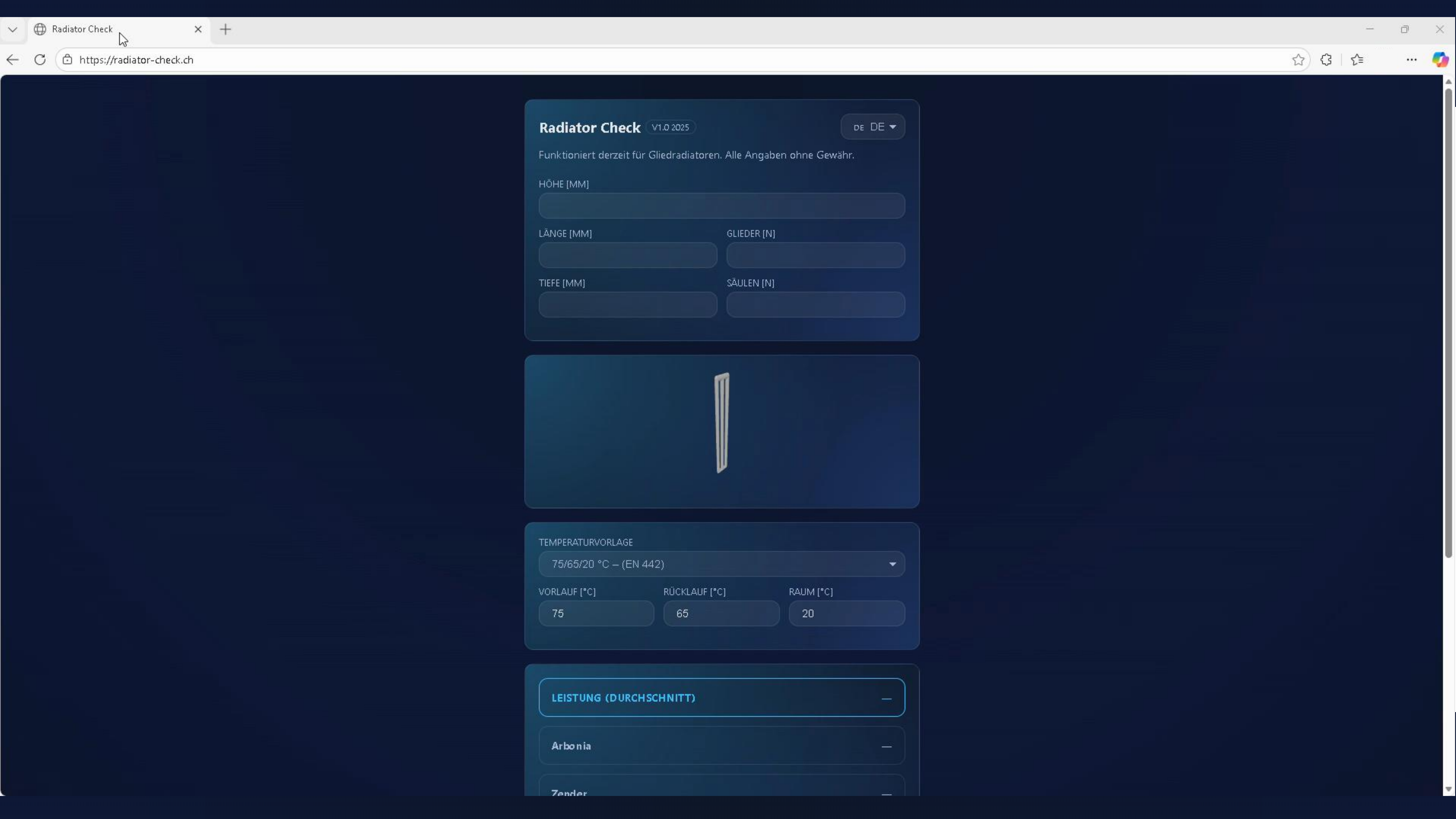
—

Arbonia

—

Zander

—



Radiator Check

V1.0 2025

DE DE ▼

Funktioniert derzeit für Gliedradiatoren. Alle Angaben ohne Gewähr.

HÖHE [MM]

LÄNGE [MM]

GLIEDER [N]

TIEFE [MM]

SÄULEN [N]



TEMPERATURVORLAGE

75/65/20 °C – (EN 442) ▼

VORLAUF [°C]

75

RÜCKLAUF [°C]

65

RAUM [°C]

20

LEISTUNG (DURCHSCHNITT)

Arbonia

Zender

RadiatorCheck

Output

- ✓ **Excel-Tool**
- ✓ **Web**
- ✓ **Datenstruktur**

Upscaling

- **SwissInv**
- **Plattformen**
- **weitere Modelle**

Vielen Dank für Ihr Interesse

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Institut Gebäudetechnik und Energie

Silvia Domingo Irigoyen
Senior Wissenschaftliche Mitarbeiterin
silvia.domingo@hslu.ch

Zirkular GmbH

Alexander Schorfmann
Architekt BA
a.schorfmann@zirkular.net

Bauteilbörse
Overall

Ayra Tice
BSc. ETH Architektur
ayra.tice@overall.ch