

**altenap<sup>plus</sup>**  
HEIZKÖRPER AUS ALUMINIUM

**PREISLISTE 2017/2018**



## 1

---

### Wichtige Informationen

1.1 Kontakt .....	05
1.2 Preis- und Versandinformationen .....	05

## 2

---

### Preisübersicht

2.1 Standardmaße und Farben .....	06
2.2 Preise .....	06
2.2.1 <i>altena plus</i> .....	07
2.2.2 <i>altena elox</i> .....	13
2.3 Sonderanfertigungen .....	14

## 3

---

### Technische Daten

3.1 Maße und technische Daten.....	15
3.2 Anschlussmöglichkeiten.....	16
3.3 Austausch Ventilheizkörper.....	18
3.4 Befestigung .....	19

## 4

---

### Zubehör

4.1 Anschlussgarnituren .....	20
4.2 Sonderzubehör Anschlussmöglichkeiten.....	20
4.3 Temperaturbestimmung .....	21
4.4 Sonstiges Zubehör.....	22

# 1. Wichtige Informationen

## 1.1 Kontakt

Anfragen und Bestellungen können jederzeit gerne per Mail an [info@fame-gmbh.de](mailto:info@fame-gmbh.de) oder per Fax an **07203/925546-9** gesendet werden.

Telefonisch sind wir unter der **07203/925546-0** wie folgt erreichbar:  
- Montag - Freitag zwischen 08:00 - 12:30 Uhr  
- Montag - Donnerstag zwischen 13:00 - 17:00 Uhr

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Homepage [www.fame-gmbh.de](http://www.fame-gmbh.de)

## 1.2 Preis- und Versandinformationen

<b>Gültigkeit</b>	Die vorliegenden Preise sind gültig ab dem 01.01.2017. Alle vorherigen Preislisten verlieren damit ihre Gültigkeit.
<b>Preise</b>	Die angegebenen Preise sind empfohlene Verkaufspreise in EURO (€) ohne MwSt. Preisänderungen aufgrund technischer Änderungen oder überdurchschnittlicher Preiserhöhung unserer Lieferanten behalten wir uns vor.
<b>Lieferbestimmungen</b>	Frachtfreie Lieferung deutschlandweit ab einem Nettowarenwert von 2'500,00€. Die Lieferung erfolgt nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
<b>Sonderbestellungen</b>	Für Heizkörper in Sonderfarben und/oder Sonderbauhöhen ist mit einer Lieferzeit von 4 Wochen zu rechnen.
<b>Lieferung per Spedition</b>	Sollte die Ware/Verpackung erkenntlich beschädigt sein, muss die Annahme verweigert oder die Beschädigung auf dem Frachtbrief vermerkt werden. Ansonsten besteht kein Anspruch auf Ersatz.
<b>Reklamation</b>	Reklamationen bitte innerhalb von 7 Tagen nach Anlieferung per Email an <a href="mailto:reklamation@fame-gmbh.de">reklamation@fame-gmbh.de</a> . Für die Lagerung vor Ort oder den Weitertransport zum Endkunde übernimmt die Fame GmbH keine Gewährleistung.
<b>Rückgabe</b>	Bei Rückgabe von Heizkörpern wird grundsätzlich eine Manipulationsgebühr von 20% verrechnet. Heizkörper mit Sonderanfertigung können nicht zurückgenommen werden.
<b>Warenrückholung</b>	Beschädigung aufgrund unsachgemäßer Verpackung auf dem Rücktransport sind vom Versicherungsschutz ausgeschlossen.

### Güte- und Prüfbestimmungen

Für die Zulassung und Bestätigung von Beschichtungsmaterialien sowie für die Verleihung und Führung des Gütezeichens für die Stückbeschichtung von Bauteilen gemäß der Gütesicherung RAL-RG 631

Visuelle Prüfung der Oberfläche:

Die Beurteilung des dekorativen Aussehens der Oberfläche hinsichtlich Einheitlichkeit der Farbe und Struktur hat ohne Hilfsmittel

- für Außenteile in einem Abstand von 5 m
- für Innenteile in einem Abstand von 3 m zu erfolgen.

Alle Proben müssen in Farbe, Glanz und Struktur grundsätzlich übereinstimmen. Für die Beurteilung der Beschichtungsqualität sind Untergrundunebenheiten, wie z.B. Kratzer, Schleifspuren, Korrosionsnarben und Schweißnähte ohne Bedeutung.

## 2. Preisübersicht

### 2.1 Standardmaße und Farben

Standardmaße sind den nachfolgenden Preislisten zu entnehmen. Standardfarbe: RAL 9010/reinweiß; anitbakteriell pulverbeschichtet. Die nachfolgenden Preise gelten ebenso für die Farbe RAL 9016/verkehrsweiß. Allerdings muss hier mit einer Lieferzeit von bis zu 4 Wochen gerechnet werden.

### 2.2 Preise

Die in den nachfolgenden Preislisten angegebenen Heizleistungen [Watt] gelten nach EN 442 bei 75°C/65°C Vor-/Rücklauftemperatur und bei 20°C Raumtemperatur. Umrechnungsfaktoren für andere Vor-/Rücklauftemperaturen von 75°C/65°C auf

- 90°C/70°C: x 1,30
- 70°C/55°C: x 0,831
- 55°C/45°C: x 0,528
- 50°C/40°C: x 0,417
- 40°C/35°C: x 0,255

Je nach Haustyp ergeben sich folgende Leistungen/Richtwerte bei einer angenommenen Raumhöhe von 2,40 m:

Passivhaus .....	15 W/m <sup>2</sup>
3-Liter-Haus .....	30 W/m <sup>2</sup>
Niedrigenergiehaus .....	40 W/m <sup>2</sup>
EnEV (gedämmtes) Haus .....	60-80 W/m <sup>2</sup>
Altbau (nicht gedämmtes Haus) .....	120 W/m <sup>2</sup>

### 2.2.1 Preise *altenaplus*

#### Bauhöhe 280mm, Nabenabstand 250mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	92	AL-25002/9010	132,00
3	279	168	AL-25003/9010	183,00
4	372	225	AL-25004/9010	235,00
5	465	281	AL-25005/9010	286,00
6	558	337	AL-25006/9010	338,00
7	651	393	AL-25007/9010	389,00
8	744	449	AL-25008/9010	447,00
9	837	505	AL-25009/9010	499,00
10	930	561	AL-25010/9010	550,00
11	1023	618	AL-25011/9010	600,00
12	1116	674	AL-25012/9010	652,00
13	1209	730	AL-25013/9010	715,00
14	1302	786	AL-25014/9010	765,00
15	1395	842	AL-25015/9010	824,00
16	1488	898	AL-25016/9010	876,00
17	1581	954	AL-25017/9010	927,00
18	1674	1010	AL-25018/9010	979,00
19	1767	1066	AL-25019/9010	1036,00
20	1860	1123	AL-25020/9010	1098,00
21	1953	1178	AL-25021/9010	1149,00
22	2046	1235	AL-25022/9010	1201,00
23	2139	1290	AL-25023/9010	1252,00
24	2232	1347	AL-25024/9010	1304,00
25	2325	1400	AL-25025/9010	1362,00
26	2418	1460	AL-25026/9010	1413,00
27	2511	1515	AL-25027/9010	1465,00
28	2604	1572	AL-25028/9010	1516,00
29	2697	1627	AL-25029/9010	1566,00
30	2790	1684	AL-25030/9010	1636,00
31	2883	1739	AL-25031/9010	1687,00
32	2976	1796	AL-25032/9010	1739,00

## 2. Preisübersicht

Bauhöhe 380mm, Nabenabstand 350mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	149	AL-35002/9010	141,00
3	279	224	AL-35003/9010	196,00
4	372	298	AL-35004/9010	251,00
5	465	373	AL-35005/9010	306,00
6	558	448	AL-35006/9010	363,00
7	651	552	AL-35007/9010	417,00
8	744	597	AL-35008/9010	480,00
9	837	671	AL-35009/9010	535,00
10	930	746	AL-35010/9010	590,00
11	1023	821	AL-35011/9010	645,00
12	1116	859	AL-35012/9010	700,00
13	1209	970	AL-35013/9010	767,00
14	1302	1044	AL-35014/9010	822,00
15	1395	1119	AL-35015/9010	885,00
16	1488	1193	AL-35016/9010	939,00
17	1581	1268	AL-35017/9010	995,00
18	1674	1343	AL-35018/9010	1050,00
19	1767	1417	AL-35019/9010	1112,00
20	1860	1492	AL-35020/9010	1179,00
21	1953	1566	AL-35021/9010	1234,00
22	2046	1641	AL-35022/9010	1290,00
23	2139	1715	AL-35023/9010	1344,00
24	2232	1790	AL-35024/9010	1400,00
25	2325	1865	AL-35025/9010	1463,00
26	2418	1939	AL-35026/9010	1518,00
27	2511	2014	AL-35027/9010	1573,00
28	2604	2089	AL-35028/9010	1628,00
29	2697	2163	AL-35029/9010	1683,00
30	2790	2238	AL-35030/9010	1757,00
31	2883	2312	AL-35031/9010	1813,00
32	2976	2387	AL-35032/9010	1867,00

Bauhöhe 530mm, Nabenabstand 500mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	203	AL-50002/9010	153,00
3	279	305	AL-50003/9010	214,00
4	372	406	AL-50004/9010	274,00
5	465	508	AL-50005/9010	336,00
6	558	609	AL-50006/9010	396,00
7	651	711	AL-50007/9010	456,00
8	744	812	AL-50008/9010	524,00
9	837	914	AL-50009/9010	585,00
10	930	1015	AL-50010/9010	645,00
11	1023	1117	AL-50011/9010	706,00
12	1116	1218	AL-50012/9010	767,00
13	1209	1320	AL-50013/9010	838,00
14	1302	1421	AL-50014/9010	900,00
15	1395	1523	AL-50015/9010	967,00
16	1488	1624	AL-50016/9010	1028,00
17	1581	1726	AL-50017/9010	1089,00
18	1674	1827	AL-50018/9010	1149,00
19	1767	1928	AL-50019/9010	1216,00
20	1860	2030	AL-50020/9010	1290,00
21	1953	2131	AL-50021/9010	1350,00
22	2046	2233	AL-50022/9010	1411,00
23	2139	2334	AL-50023/9010	1472,00
24	2232	2436	AL-50024/9010	1532,00
25	2325	2537	AL-50025/9010	1601,00
26	2418	2639	AL-50026/9010	1660,00
27	2511	2740	AL-50027/9010	1721,00
28	2604	2842	AL-50028/9010	1782,00
29	2697	2943	AL-50029/9010	1843,00
30	2790	3045	AL-50030/9010	1922,00
31	2883	3146	AL-50031/9010	1983,00
32	2976	3248	AL-50032/9010	2044,00

## 2. Preisübersicht

Bauhöhe 680mm, Nabenabstand 650mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	254	AL-65002/9010	163,00
3	279	381	AL-65003/9010	229,00
4	372	508	AL-65004/9010	293,00
5	465	634	AL-65005/9010	357,00
6	558	761	AL-65006/9010	423,00
7	651	888	AL-65007/9010	487,00
8	744	1015	AL-65008/9010	559,00
9	837	1142	AL-65009/9010	624,00
10	930	1269	AL-65010/9010	690,00
11	1023	1396	AL-65011/9010	754,00
12	1116	1523	AL-65012/9010	820,00
13	1209	1650	AL-65013/9010	896,00
14	1302	1776	AL-65014/9010	962,00
15	1395	1903	AL-65015/9010	1034,00
16	1488	2030	AL-65016/9010	1099,00
17	1581	2156	AL-65017/9010	1163,00
18	1674	2284	AL-65018/9010	1229,00
19	1767	2411	AL-65019/9010	1301,00
20	1860	2538	AL-65020/9010	1378,00
21	1953	2664	AL-65021/9010	1443,00
22	2046	2791	AL-65022/9010	1508,00
23	2139	2918	AL-65023/9010	1573,00
24	2232	3045	AL-65024/9010	1638,00
25	2325	3172	AL-65025/9010	1710,00
26	2418	3299	AL-65026/9010	1775,00
27	2511	3426	AL-65027/9010	1840,00
28	2604	3553	AL-65028/9010	1904,00
29	2697	3680	AL-65029/9010	1970,00
30	2790	3807	AL-65030/9010	2055,00
31	2883	3933	AL-65031/9010	2119,00
32	2976	4060	AL-65032/9010	2278,00

Bauhöhe 930mm, Nabenabstand 900mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	327	AL-90002/9010	184,00
3	279	491	AL-90003/9010	259,00
4	372	655	AL-90004/9010	340,00
5	465	819	AL-90005/9010	413,00
6	558	983	AL-90006/9010	487,00
7	651	1147	AL-90007/9010	561,00
8	744	1310	AL-90008/9010	650,00
9	837	1474	AL-90009/9010	724,00
10	930	1638	AL-90010/9010	798,00
11	1023	1802	AL-90011/9010	872,00
12	1116	1966	AL-90012/9010	947,00
13	1209	2129	AL-90013/9010	1035,00
14	1302	2293	AL-90014/9010	1108,00
15	1395	2457	AL-90015/9010	1190,00
16	1488	2621	AL-90016/9010	1264,00
17	1581	2784	AL-90017/9010	1338,00
18	1674	2948	AL-90018/9010	1412,00
19	1767	3112	AL-90019/9010	1494,00
20	1860	3276	AL-90020/9010	1581,00
21	1953	3440	AL-90021/9010	1656,00
22	2046	3604	AL-90022/9010	1730,00
23	2139	3768	AL-90023/9010	1804,00
24	2232	3931	AL-90024/9010	1878,00
25	2325	4095	AL-90025/9010	1959,00
26	2418	4259	AL-90026/9010	2033,00
27	2511	4423	AL-90027/9010	2107,00
28	2604	4586	AL-90028/9010	2182,00
29	2697	4750	AL-90029/9010	2272,00
30	2790	4914	AL-90030/9010	2351,00
31	2883	5078	AL-90031/9010	2426,00
32	2976	5242	AL-90032/9010	2499,00

## 2. Preisübersicht

### 2.2.2 Preise *altena/lox*

Hochwertig, geschliffene Oberfläche mit Zeiss-Eloxierung.  
Nur erhältlich in  
- Nabenabstand 900 mm bis 16 Glieder  
- Nabenabstand 1800 mm bis 12 Glieder

#### Bauhöhe 1830mm, Nabenabstand 1800mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	523	AL-180002/9010	324,00
3	279	784	AL-180003/9010	485,00
4	372	1046	AL-180004/9010	635,00
5	465	1307	AL-180005/9010	734,00
6	558	1569	AL-180006/9010	868,00
7	651	1831	AL-180007/9010	1002,00
8	744	2092	AL-180008/9010	1220,00
9	837	2353	AL-180009/9010	1353,00
10	930	2615	AL-180010/9010	1487,00
11	1023	2877	AL-180011/9010	1621,00
12	1116	3139	AL-180012/9010	1755,00
13	1209	3400	AL-180013/9010	1889,00
14	1302	3662	AL-180014/9010	2023,00
15	1395	3924	AL-180015/9010	2157,00

\* Lieferumfang: Die jeweils angegebenen Preise gelten für einen Heizkörper ohne Anschlussgarnitur. Diese ist separat zu bestellen (siehe Seite 20 - Zubehör).

#### Bauhöhe 930mm, Nabenabstand 900mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	327	AL-90002/elox	301,00
3	276	491	AL-90003/elox	433,00
4	369	655	AL-90004/elox	568,00
5	462	819	AL-90005/elox	697,00
6	555	983	AL-90006/elox	827,00
7	648	1147	AL-90007/elox	957,00
8	741	1310	AL-90008/elox	1130,00
9	834	1474	AL-90009/elox	1227,00
10	927	1638	AL-90010/elox	1355,00
11	1020	1802	AL-90011/elox	1484,00
12	1113	1966	AL-90012/elox	1614,00
13	1206	2129	AL-90013/elox	1758,00
14	1299	2293	AL-90014/elox	1887,00
15	1392	2457	AL-90015/elox	2023,00
16	1485	2621	AL-90016/elox	2152,00

#### Bauhöhe 1830mm, Nabenabstand 1800mm

Glieder [Anzahl]	Baulänge [mm]	Heizleistung [Watt]	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
2	186	523	AL-180002/elox	435,00
3	276	784	AL-180003/elox	631,00
4	369	1046	AL-180004/elox	832,00
5	462	1307	AL-180005/elox	1028,00
6	555	1569	AL-180006/elox	1413,00
7	648	1830	AL-180007/elox	1419,00
8	741	2092	AL-180008/elox	1626,00
9	834	2353	AL-180009/elox	1822,00
10	927	2615	AL-180010/elox	2018,00
11	1020	2877	AL-180011/elox	2213,00
12	1113	3139	AL-180012/elox	2409,00

## 2.3 Sonderanfertigungen

Zu den Sonderanfertigungen zählen alle Heizkörper, die nicht den Standardmaßen bzw. der Standardfarbe RAL 9010/reinweiß entsprechen.

### Sonderbauhöhen

Sonderbauhöhen sind in 1mm-Abständen von NA 200mm bis NA 2000mm lieferbar. Der Nabenabstand zzgl. 30mm entspricht der jeweiligen Bauhöhe. Der Preis für die Sonderbauhöhe setzt sich zusammen aus dem Preis der jeweils nächsthöheren Standardbauhöhe zzgl. des Kommissionsaufschlags.

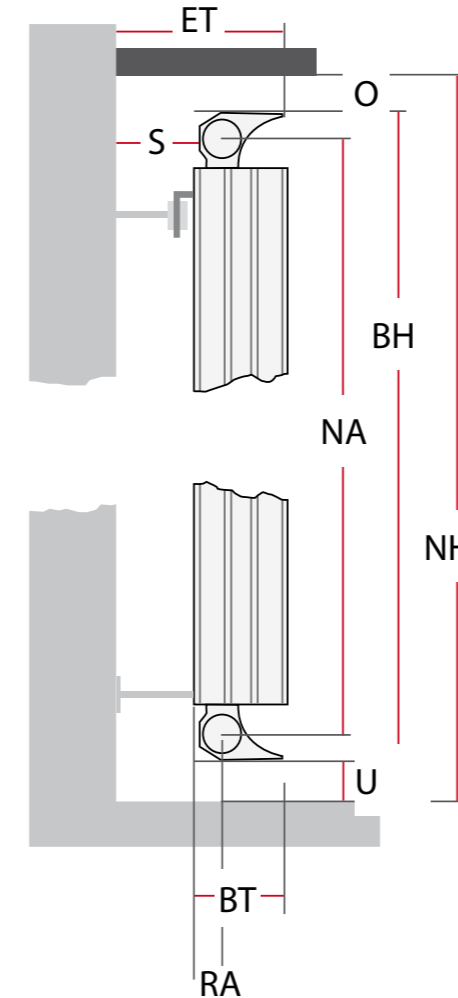
Aufpreis Sonderanfertigung - Bauhöhe		
Bezeichnung	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
Kommissionsaufschlag	AL-SO10690	33,00

### Sonderfarben

Standardfarbe für alle Heizkörper ab Lager ist RAL 9010/reinweiß mit antibakterieller Beschichtung. Für andere Farbwünsche (ausgenommen RAL 9016/verkehrsweiß) innerhalb der RAL-Farbpalette gelten Aufpreise pro Glied und Kopf-/Fußschiene.

Aufpreis Sonderanfertigung - Farbe		
Bezeichnung	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
Nabenabstand 250mm	AL-SO10571	30,00
Nabenabstand 350mm	AL-SO10572	31,80
Nabenabstand 500mm	AL-SO10573	34,30
Nabenabstand 650mm	AL-SO10574	36,70
Nabenabstand 900mm	AL-SO10575	39,00
Nabenabstand 1800mm	AL-SO10576	52,80
Kopf-/Fußschiene je Glied	AL-SO10578	10,00
Kommissionsaufschlag je Farbe	AL-SO10691	30,00

## 3.1 Maße und technische Daten

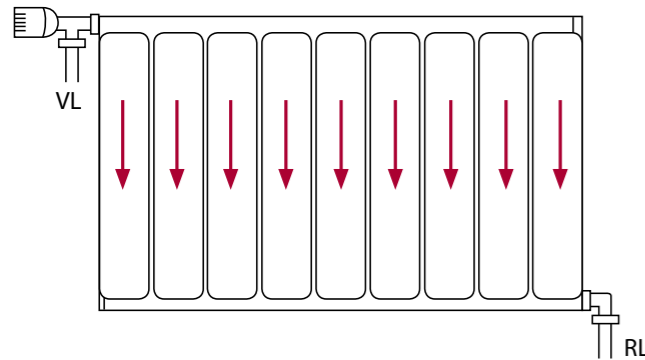


<b>NA</b>	Nabenabstand [mm]	250	350	500	650	900	1800
<b>BH</b>	Gesamtbauhöhe [mm]	280	380	530	680	930	1830
	Max. Betriebsdruck [bar]	6	6	6	6	6	6
	Prüfdruck [bar]	10	10	10	10	10	10
	Max. Betriebstemperatur [°C]	110	110	110	110	110	110
<b>S</b>	Wandabstand [mm]	variabel					
<b>BT</b>	Gesamtbautiefe [mm]	63	63	63	63	63	63
<b>ET</b>	Gesamteinbautiefe [mm]	83	83	83	83	83	83
<b>U</b>	min. Bodenabstand [mm]	100	100	100	100	100	100
<b>O</b>	min. oberer Abstand [mm]	50	50	50	50	50	50
<b>NH</b>	min. Nischenhöhe [mm]	430	530	680	830	1080	1980
<b>RA</b>	Mitte Anschluss bis Rückwand HK [mm]	immer 23					



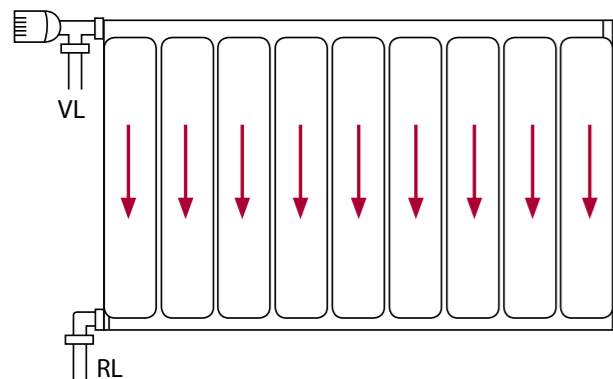
## 3.2 Anschlussmöglichkeiten

### Diagonaler Anschluss



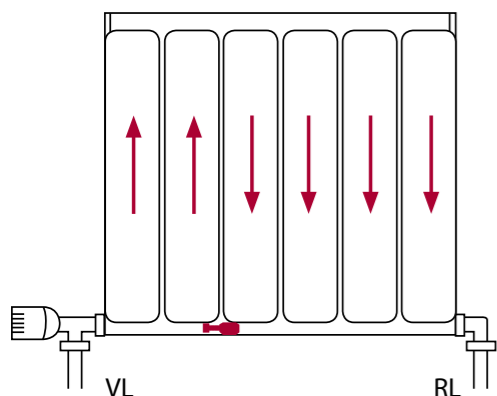
Wenn möglich, sollte immer diese Anschlussart gewählt werden, da sie die beste Durchströmung gewährleistet.

### Einseitiger Anschluss



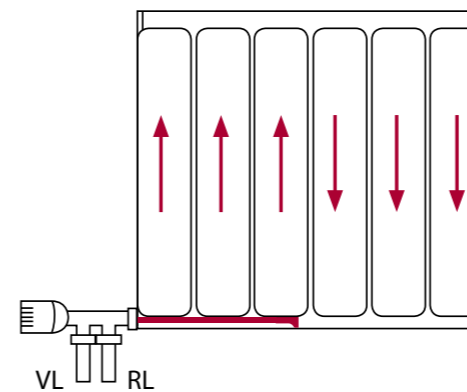
Gute Durchströmung, wenn die Baulänge nicht zu groß gewählt ist.

### Reitender Anschluss unten



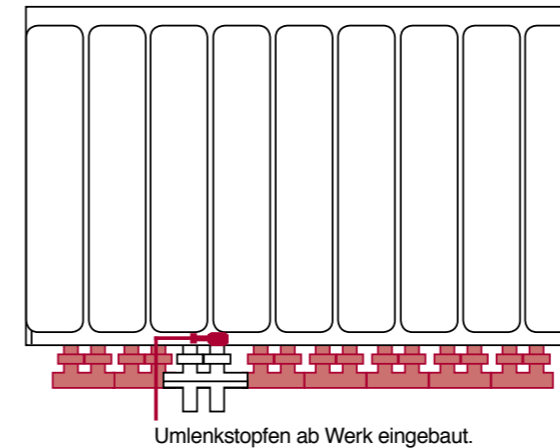
Umlenkstopfen muss unbedingt verwendet werden, damit ein gleichmäßiges Durchströmen möglich ist.

### Einrohrventil-Anschluss



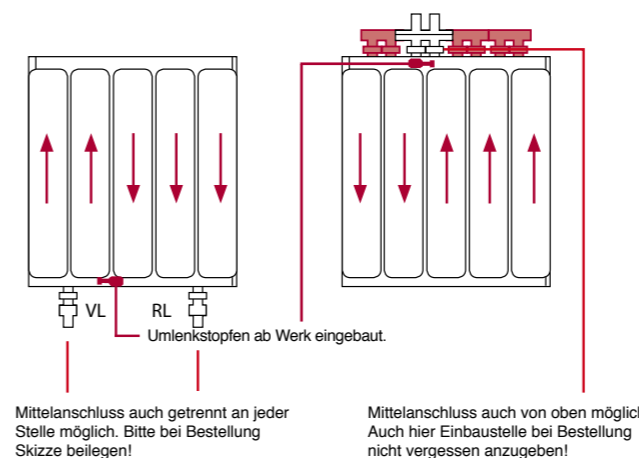
Stauscheibe muss unbedingt verwendet werden, damit ein gleichmäßiges Durchströmen gewährleistet ist.

### Mittelanschluss



Für die Sonderanfertigung Mittelanschluss wird ein Kommissionsaufschlag berechnet. Bei Bestellung bitte immer unter Angabe der Position für den Mittelanschluss. Dieser sollte immer zwischen zwei Gliedern gewählt werden. Für den Mittelanschluss wird ab Werk ein Umlenkstopfen eingebaut. Der Vorlauf befindet sich standardmäßig immer auf der Seite mit der geringeren Gliederanzahl.

Mit dem Einbau eines Vorlauf-/Rücklaufwechslers können mit dem *altenaplus* auch problemlos Ventilheizkörper ausgetauscht werden. Bitte immer bei Bestellung Vorlauf bzw. Rücklauf angeben.



Mittelanschluss auch getrennt an jeder Stelle möglich. Bitte bei Bestellung Skizze beilegen!

Mittelanschluss auch von oben möglich. Auch hier Einbaustelle bei Bestellung nicht vergessen anzugeben!

### Aufpreis Sonderanfertigung - Mittelanschluss

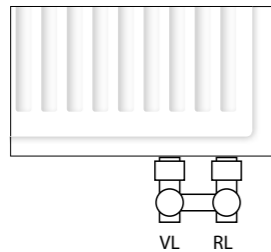
Bezeichnung	Bestell Nr.	Netto-Preis* [€]
Mittelanschluss	AL-SO10590	33,00

## 3.3 Austausch Ventilheizkörper

### Modernisierung von Ventilheizkörpern

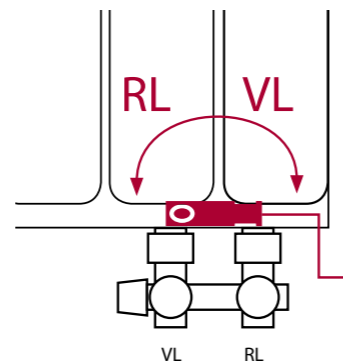
Der Vorlauf beim einseitigen Mittelanschluss ist in der Standardausführung immer auf der Seite mit der geringeren Gliederzahl. Vorlauf/Rücklaufwechsler für Mittelanschluss wird auf Wunsch werkseitig ins Fußprofil eingebaut. Best.-Nr.: AL-ZB 10890

#### Anschluss alter Heizkörper



Bei Ventilheizkörpern ist meistens der innere Anschluss der Vorlauf. Alle Arten des Mittelanschlusses sind möglich.

#### Vorlauf/Rücklaufwechsler bei altena



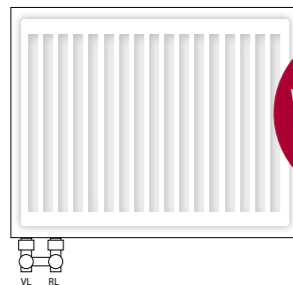
Umlenkung wird ab Werk eingebaut. Art.Nr. AL-ZB 10890

Position frei wählbar!  
Unbedingt Einbaustelle des Mittelanschlusses bei Bestellung angeben (z.B. zwischen 3. und 4. Glied von links).  
Wichtig: Bitte angeben wo der Vorlauf bzw. Rücklauf sein soll!

### Erweiterungsmöglichkeiten mit altena

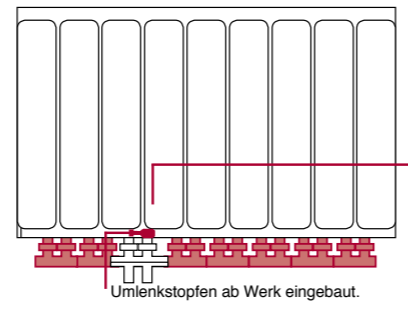
Dank des Mittelanschlusses ist der *altena plus* flexibel in beide Richtungen erweiterbar und kann so größer ausgelegt werden als der alte Ventilheizkörper. Der Mittelanschluss kann dabei jedoch immer nur zwischen den Gliedern erfolgen.

#### Anschluss alter Heizkörper



**TIPP**  
Der *altena* kann beim Austausch größer ausgelegt werden!

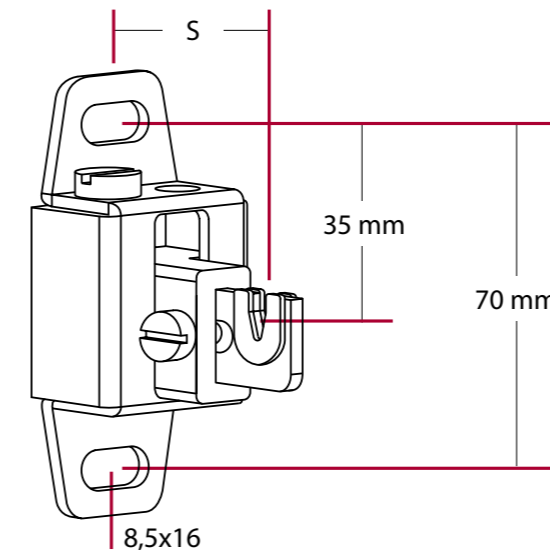
#### Modifizierung mit altena



Umlenkstopfen ab Werk eingebaut.

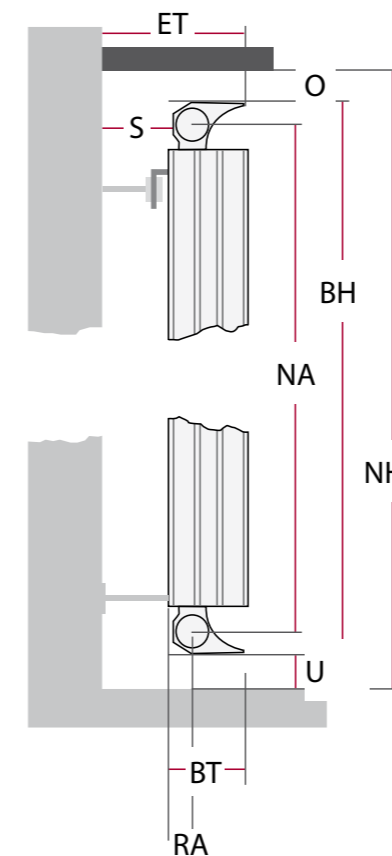
Position frei wählbar!  
Unbedingt Einbaustelle des Mittelanschlusses bei Bestellung angeben (z.B. zwischen 3. und 4. Glied von links).  
Wichtig: Bitte angeben wo der Vorlauf bzw. Rücklauf sein soll!

## 3.4 Befestigung

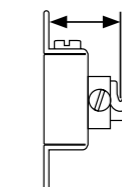


### Standardhalterung

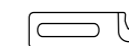
Die Standardhalterung ist im Lieferumfang der Anschlussgarnitur enthalten.



Wandabstand  
30–40 mm



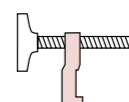
Wandabstand  
35–55 mm



Wandabstand  
45–65 mm



Abstandshalter



ET = BT + S  
BT (Bautiefe) immer 63 mm  
S (Wandabstand) variabel einstellbar

## 4.1 Heizkörper-Anschlussgarnitur

**Anschlussgarnitur AZ-B 3/8"** mit 2 Standard-Wandhalterungen  
 Bestell Nr.: **AL-ZB10408**  
 Preis: **59,00€**

**Anschlussgarnitur AZ-B 1/2"** mit 2 Standard-Wandhalterungen  
 Bestell Nr.: **AL-ZB10409**  
 Preis: **59,00€**

**Anschlussgarnitur für Mittelanschluss** mit 2 Standard-Wandhalterungen  
 Bestell Nr.: **AL-ZB10410**  
 Preis: **59,00€**

## 4.2 Sonderzubehör Anschlussmöglichkeiten

**Vorlauf-/Rücklaufwechsler** Notwendig bei Modernisierung alter Ventilheizkörper. Ab Werk eingebaut.  
 Bestell Nr.: **AL-ZB10890**  
 Preis: **50,00€**

**Stauscheibe** Zwingend notwendig bei Einrohrventil-Anschluss  
 Bestell Nr.: **AL-ZB10501**  
 Preis: **9,30€**

**Multi-Kombi-Ventilblock** für Mittelanschluss mit weißer Abdeckung. 50mm Anschlussabstand, Anschlüsse Euroconus, schwenkbar für Durchgang oder Eckanschluss. Geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen. Absperrung und Entleerung integriert.  
 Bestell Nr.: **AL-ZB594011**  
 Preis: **98,00€**

**Ventilarmatur** für Mittelanschluss. 50mm Anschlussabstand, Anschlüsse Euroconus, schwenkbar für Durchgang oder Eckanschluss. Geeignet nur für Zweirohranlagen. Absperrung integriert.  
 Bestell Nr.: **AL-ZB594003**  
 Preis: **69,00€**

## 4.3 Temperaturbestimmung

**Thermostatkopf** Bestell Nr.: **AL-ZB594040**  
 Preis: **19,00€**



**Messtreifen selbstklebend 0-75°C** Bestell Nr.: **AL-ZB10891**  
 Preis: **7,50€**



### 4.4 Sonstiges Zubehör

#### Aufhängeknopf Edelstahl

Bestell Nr.: **AL-ZB10431**  
Preis: **33,00€**



#### Handtuchhalter Edelstahl

Außenklemmung bis 10 Glieder  
Bestell Nr.: **AL-ZB-HTH/E/außen**  
unter Angabe der Gliederzahl  
Preis: **98,00€**



#### Handtuchhalter Aluminium

Außenklemmung bis 10 Glieder  
Bestell Nr.: **AL-ZB-HTH/RAL-TON**  
unter Angabe der Gliederzahl  
Preis: **55,00€**



#### Glasablage

inklusive Halterung  
Bestell Nr.: **AL-ZB10437**  
Preis: **130,00€**



#### Spiegel

2, 3 oder 4 Glieder, 1800mm hoch, gerundet, Befestigung erfolgt nach Positionsangabe.

**2 Glieder**  
Bestell Nr.: **AL-ZB10895**  
Preis: **150,00€**

**3 Glieder**  
Bestell Nr.: **AL-ZB10896**  
Preis: **162,00€**

**4 Glieder**  
Bestell Nr.: **AL-ZB10897**  
Preis: **195,00€**



#### Heizstäbe 40-1500Watt

Für den „Stand-alone“ oder „Mischbetrieb“ von 40-1500 Watt mit Switch-Schalter oder Raumtemperaturregelung

Preis: **auf Anfrage**



#### Reinigungsbürste

Bestell Nr.: **AL-ZB10481**  
Preis: **10,40€**



Bei Bedarf kann der *altena plus* mit der Reinigungsbürste und mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. **Keine scheuernden und alkalische Reinigungsmittel verwenden!**

# Bestellung/Anfrage

Fax: 07203/925546-9

Mail: info@fame-gmbh.de



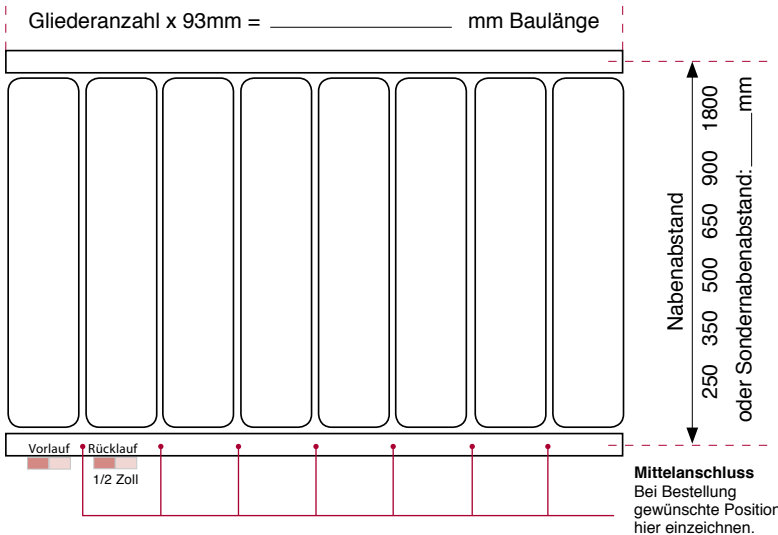
Firma: .....  
 Name: .....  
 Straße: .....  
 PLZ, Ort: .....  
 Telefon: .....  
 E-mail: .....  
 Datum: ..... Unterschrift: .....

Firmenstempel

Bestellung     Anfrage     Skizze beiliegend

## altenap/plus

Stk.	Ausführung	Best.-Nr.	Nabenabstand	Gliederzahl	Baulänge	Farbe	Farbe Kopfleiste	Farbe Fußleiste



### Bei Heizkörpern mit Mittelanschluss

Position des Anschlusses frei wählbar!  
 Unbedingt Einbaustelle des Mittelanschlusses bei Bestellung angeben (z.B. zwischen 3. und 4. Glied von links).  
**Wichtig:** Bitte angeben wo der Vorlauf bzw. Rücklauf sein soll!

### Handtuchhalter/weiteres Zubehör

Stk.	Bezeichnung	Handtuchhalter über Gliederzahl	Farbe/Ausführung	Best.-Nr.

### Anschlussgarnitur

Stk.	Ausführung	Best.-Nr.