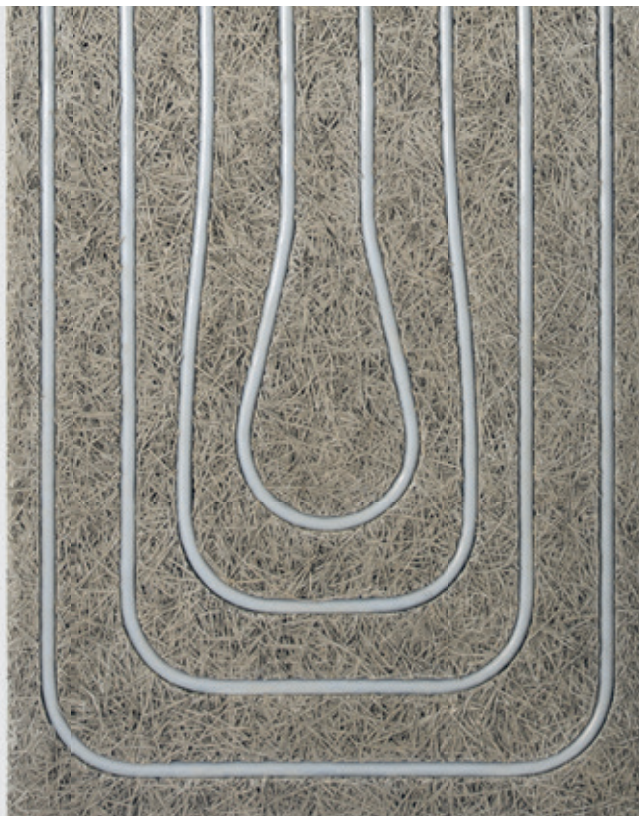
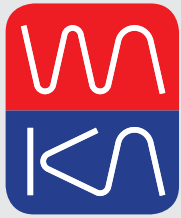


**Heizt und kühlt.**  
**Ökologisch.**  
**Gesund.**  
**Energieeffizient.**



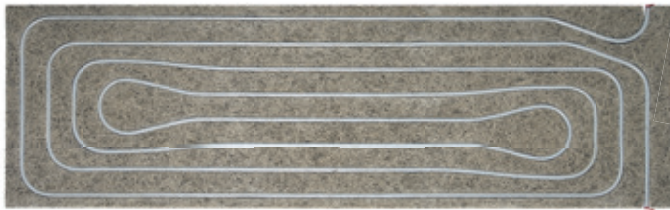


# Heizt und kühlt

Ökologisch. Gesund. Energieeffizient.

## SYSTEM

### • WAKA Original.



**WAKA Original** — Das bewährte Klimatelement. Perfekt für Neubau und Altbauanierung durch geringes Gewicht.

**Leicht und vielseitig.**

- Klimatelement auf Basis Holzwolleplatte
- Besonders leicht: Nur 11 kg/m<sup>2</sup>
- Für Einsatz an Wänden, Dachschrägen und Decken
- Heizleistung: min. 123,3/143,3 W/m<sup>2</sup> (an Decke/Wand bei 25 K Übertemperatur)
- Drei Größen: 200 × 60 cm / 125 × 60 cm / 100 × 60 cm
- Einfach kombinierbar mit bestehendem Hochtemperatur-Heizsystem



### • WAKA Modular.



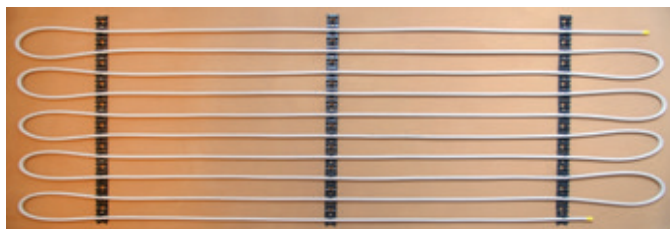
**WAKA Modular** — Die neue Montagelösung. Raumspezifisch gefertigt für optimale Flächennutzung, verbindungslos verlegt.

**Variabel und sicher.**

- Verlegesystem auf Basis Holzwolleplatte
- Für Einsatz an Wänden, Dachschrägen und Decken
- Heizleistung: 117,5/136,3 W/m<sup>2</sup> (an Decke/Wand bei 25 K Übertemperatur)
- Modulares Design für lückenlosen Einbau
- Keine Verbinders notwendig
- Modulbreite: 60/30 cm
- Gewicht: ca. 16,5 kg/m<sup>2</sup>



### • WAKA Basic.






**WAKA Basic** — Das verbindungslose Verlegesystem. Für alle Wände und Böden auf Baustellen mit mehr Zeit.






**Flexibel und preisgünstig.**







- Rohrverlegung in Klemmschienensystem
- Für Wand und Boden
- Preisgünstige Alternative zu Plattenverlegung
- Komplette einzuputzen
- Einfach kombinierbar mit bestehendem Hochtemperatur-Heizsystem



[www.wakatherm.com](http://www.wakatherm.com)







Warengruppe Flächenheizung			Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.		
Art.-Nr.	Beschreibung		VPE	VK-Netto €	VK-Brutto €
00011	WAKA Original Thermoelement 2000 × 600 × 25 mm Heizleistung mind. 123 W/m <sup>2</sup> (bei 45°C Heizmitteltemperatur und 20°C Raumtemperatur)		1 Stück	88,00	104,72
00012	WAKA Original Thermoelement 1250 × 600 × 25 mm Heizleistung mind. 123 W/m <sup>2</sup> (bei 45°C Heizmitteltemperatur und 20°C Raumtemperatur)		1 Stück	78,00	92,82
00013	WAKA Original Thermoelement 1000 × 600 × 25 mm Heizleistung mind. 123 W/m <sup>2</sup> (bei 45°C Heizmitteltemperatur und 20°C Raumtemperatur)		1 Stück	68,00	80,92
00031	WAKA Modular – Kopfelement Holzwolleplatte gefräst für Anbindung an Zu- und Rücklauf sowie zur Umlenkung der Rohrleitung, 2000 × 600 × 35 mm		1 Stück	55,00	65,45
00032	WAKA Modular – Längselement Holzwolleplatte gefräst mit durchgehenden Rohrbahnen, 2000 × 600 × 35 mm		1 Stück	55,00	65,45






00301	WAKA Basic – Klemmschiene für Rohr 16 mm; je 1 m, in 25-cm-Segmente teilbar, verlängerbar		1 Stück	2,00	2,38
00403	WAKA Basic – Mehrschichtverbundrohr 16 × 2 mm profitherm AL (Fränkische Rohrwerke) Objektrohr für Nassverlegung und Zuleitung Max. Betriebstemperatur 70° C		1 lfm	1,99	2,37
00404	WAKA Basic – Mehrschichtverbundrohr 16 × 2 mm profitherm AL (Fränkische Rohrwerke) Objektrohr für Nassverlegung und Zuleitung Max. Betriebstemperatur 70° C, komplette Rolle à 240 m		1 Stück	399,00	474,81
00405	WAKA Modular – Rohr (Viega), 15 × 1,5 mm, Polybuten		1 lfm	2,09	2,49
00406	WAKA Modular – Rohr (Viega), 15 × 1,5 mm, Polybuten, komplette Rolle à 240 m		1 Stück	409,00	486,71

Warengruppe Bauzubehör			Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.		
Art.-Nr.	Beschreibung		VPE	VK-Netto €	VK-Brutto €
10001	Holzwole-Leichtbauplatte 2000 × 600 × 25mm (1,2 m²) Zur Ergänzung nicht belegter Flächen		1 Stück	20,50	24,40
10003	Holzwole-Leichtbauplatte 2000 × 600 × 35mm (1,2 m²) Zur Ergänzung nicht belegter Flächen		1 Stück	23,50	27,97
10101	Kleber auf Silanbasis zur Kantenklebung der WAKA-Thermoelemente und Ergänzungsplatten in 310-ml-Kartusche; Verbrauch 1 Kartusche für ca. 5 m² WAKA Original oder 4 m² WAKA Modular		1 Stück	10,00	11,90
10102	Kleber auf Silanbasis zur Kantenklebung der WAKA-Thermoelemente und Ergänzungsplatten im 600-ml-Schlauchbeutel; Verbrauch 1 Schlauchbeutel für ca. 10 m² WAKA Original oder 8 m² WAKA Modular		1 Stück	12,50	14,88
10201	Schraube 5,0 × 50 Tellerkopf, Antrieb TX 25		100 Stück	8,50	10,12
10202	Schraube 5,0 × 60 Tellerkopf, Antrieb TX 25		100 Stück	9,00	10,71
10221	Metalldübel 8 × 80 mm verzinkt, sichere und schnelle Montage von WAKA Original, WAKA Modular und Holzwoleplatten auf Beton und sonstigen massiven Untergründen – 1 VPE für 20 m²		250 Stück	74,00	88,06
10501	Lochband 19 mm PVC-beschichtet, Lochdurchmesser 6,5 mm – 10 m je Stück – zur Fixierung von Rohrleitungen		1 Stück	9,00	10,71

Warengruppe Regelung			Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.		
Art.-Nr.	Beschreibung		VPE	VK-Netto €	VK-Brutto €
	WAKA-Heizkreisverteiler, Edelstahl, mit Durchflussmengenmesser, Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungshahn, Anschlüsse primärseitig 1" IG, sekundärseitig 3/4" AG Eurokonus, hergestellt in Deutschland				
20102	2 Heizkreise		1 Stück	99,00	117,81
20103	3 Heizkreise		1 Stück	119,00	141,61
20104	4 Heizkreise		1 Stück	139,00	165,41
20105	5 Heizkreise		1 Stück	159,00	189,21
20106	6 Heizkreise		1 Stück	189,00	224,91
20107	7 Heizkreise		1 Stück	209,00	248,71
20108	8 Heizkreise		1 Stück	229,00	272,51
20109	9 Heizkreise		1 Stück	249,00	296,31
20110	10 Heizkreise		1 Stück	269,00	320,11
20111	11 Heizkreise		1 Stück	289,00	343,91
20112	12 Heizkreise		1 Stück	319,00	379,61
20113	13 Heizkreise		1 Stück	339,00	403,41
20114	14 Heizkreise		1 Stück	359,00	427,21
20115	15 Heizkreise		1 Stück	379,00	451,01
20116	16 Heizkreise		1 Stück	399,00	474,81
20117	2 Kugelhähne 1" x 1" rot und blau; weitere Ausführungen möglich		1 Set	34,00	40,46
20119	Anschlussset für WAKA-Heizkreisverteiler Festwertregelset mit Hocheffizienzpumpe		1 Stück	499,00	593,81
20120	WAKA-Stellantrieb 230 V, stromlos zu (NC), 1 Watt Leistungsaufnahme, 100 % Wasserschutz bei 360° Montagelage (auch als 24V-Version lieferbar)		1 Stück	22,00	26,18
20121	WAKA-Stellantrieb 230 V, stromlos auf (NO), 1 Watt Leistungsaufnahme, 100 % Wasserschutz bei 360° Montagelage (auch als 24V-Version lieferbar)		1 Stück	22,00	26,18
20207	Aufputz-Verteilerschrank 450, B×H×T — 450×710×140		1 Stück	119,00	141,61
20208	Aufputz-Verteilerschrank 550, B×H×T — 550×710×140		1 Stück	129,00	153,51
20209	Aufputz-Verteilerschrank 700, B×H×T — 700×710×140		1 Stück	139,00	165,41
20210	Aufputz-Verteilerschrank 850, B×H×T — 850×710×140		1 Stück	159,00	189,21
20211	Aufputz-Verteilerschrank 1000, B×H×T — 1000×710×140		1 Stück	179,00	213,01
20212	Aufputz-Verteilerschrank 1200, B×H×T — 1200×710×140		1 Stück	199,00	236,81

20221	Unterputz-Verteilerschrank 500, B×H×T — 500×700–795×90–140		1 Stück	119,00	141,61
20222	Unterputz-Verteilerschrank 750 B×H×T — 750×700–795×90–140		1 Stück	139,00	165,41
20223	Unterputz-Verteilerschrank 915, B×H×T — 915×700–795×90–140		1 Stück	159,00	189,21
20224	Unterputz-Verteilerschrank 1200, B×H×T — 1200×700–795×90–140		1 Stück	189,00	224,91
20301	Multibox AFC von IMI Heimeier Mit automatischer Durchflussregelung für bis zu zwei Heizkreise Nur RTL im Unterputz-Einbaukasten		1 Stück	169,00	201,11
20302	Multibox AFC von IMI Heimeier Mit automatischer Durchflussregelung für bis zu zwei Heizkreise Mit Raumtemperaturregler und RTL im Unterputz-Einbaukasten		1 Stück	259,00	308,21
20303	RTL-Rücklauftemperaturbegrenzer IMI Heimeier Varianten: Anschluss ¾", Eck o. Durchgang	  Abb. beispielhaft	1 Stück	89,00	105,91
20401	EBERLE Raumtemperaturregler analog für Heizbetrieb, Aufputzmontage oder mit Adapterrahmen auf Unterputzdose		1 Stück	29,00	34,51

20402	EBERLE Raumtemperaturregler analog für Heiz- und Kühlbetrieb, mit Temperaturabsenkung, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Aufputzmontage oder Adapterrahmen auf Unterputzdose		1 Stück	39,00	46,41
20403	Adapterrahmen für Einbau Raumtemperaturregler auf Unterputzdose, mit Schraubensatz		1 Stück	3,00	3,57
20404	EBERLE Raumtemperaturregler digital für Heizbetrieb, optimale Heizungssteuerung durch Messung von Raum- und Oberflächentemperatur, Unterputzmontage, wahlw. blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung		1 Stück	109,00	129,71
20405	EBERLE Raumtemperaturregler digital für Heizbetrieb, programmierbare Tages- und Wochenschaltung, optimale Heizungssteuerung durch Messung von Raum- und Oberflächentemperatur, Unterputzmontage, wahlw. blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung		1 Stück	159,00	189,21
20406	EBERLE Raumtemperaturregler digital für Heiz- und Kühlbetrieb, optional Ergänzung durch Fernfühler für Steuerung über Oberflächentemperatur, Unterputzmontage, wahlw. blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung		1 Stück	99,00	117,81
20407	EBERLE Raumtemperaturregler digital für Heiz- und Kühlbetrieb, programmierbare Tages- und Wochenschaltung, optional Ergänzung durch Fernfühler für Steuerung über Oberflächentemperatur, Unterputzmontage, wahlw. blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung		1 Stück	149,00	177,31

20408	Fernfühler für Nachrüstung Raumtemperaturregler		1 Stück	24,00	28,56
20409	EBERLE Klemmleiste für Heizbetrieb, für Anschluss von bis zu 6 Raumtemperaturreglern und Steuerung von bis zu 14 Stellantrieben		1 Stück	89,00	105,91
20410	EBERLE Klemmleiste für Heiz- und Kühlbetrieb, für Anschluss von bis zu 6 Raumtemperaturreglern und Steuerung von bis zu 14 Stellantrieben		1 Stück	159,00	189,21
20411	Tausensor zur Taupunkterkennung, Kabellänge 10 m		1 Stück	25,00	29,75
Für andere Raumtemperaturregler oder Klemmleisten aus dem EBERLE-Sortiment sprechen Sie uns einfach an.					
20501	WAKA Raumtemperaturregler analog für Heizbetrieb, Wandmontage / Montage auf Unterputzdose		1 Stück	19,00	22,61
20502	WAKA Raumtemperaturregler analog für Heiz- und Kühlbetrieb, Wandmontage / Montage auf Unterputzdose		1 Stück	29,00	34,51
20503	WAKA Raumtemperaturregler digital, für Heizbetrieb, Wandmontage / Montage auf Unterputzdose,		1 Stück	29,00	34,51
20504	WAKA Raumtemperaturregler digital, für Heiz- und Kühlbetrieb, Wandmontage / Montage auf Unterputzdose		1 Stück	69,00	82,11
20505	WAKA Klemmleiste für Heizbetrieb, für Anschluss von bis zu 10 Heizzonen und 18 Stellantrieben		1 Stück	49,00	58,31
20506	WAKA Klemmleiste für Heiz- und Kühlbetrieb, für Anschluss von bis zu 10 Heizzonen und 18 Stellantrieben		1 Stück	99,00	117,81

Warengruppe Verbindungen			Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.		
Art.-Nr.	Beschreibung		VPE	VK-Netto €	VK-Brutto €
30001	Klemmringverschraubung $\frac{3}{4}$ " 16 × 2 mm, zur Anbindung von WAKA Original und WAKA Basic an Heizkreisverteiler		1 Stück	4,50	5,36
30011	Klemmringverschraubung $\frac{3}{4}$ " 15 × 1,5 mm, zur Anbindung von WAKA Modular an Heizkreisverteiler		1 Stück	7,50	8,93
30201	Durchgangsfitting 16/2, alpex (Fränkische Rohrwerke), verpressbar mit Pressbackenkontur F und TH		1 Stück	5,00	5,95
30202	Winkelfitting 16/2, alpex (Fränkische Rohrwerke), verpressbar mit Pressbackenkontur F und TH		1 Stück	6,00	7,14
30206	T-Stück-Fitting 16/2, alpex (Fränkische Rohrwerke), verpressbar mit Pressbackenkontur F und TH		1 Stück	8,00	9,52

30301	Durchgangsfitting 16/2, alpex plus (Fränkische Rohrwerke), steckbar und wieder lösbar mit Lösewerkzeug 40001		1 Stück	6,00	7,14
30302	Winkelfitting 16/2, alpex plus (Fränkische Rohrwerke), steckbar und wieder lösbar mit Lösewerkzeug 40001		1 Stück	7,00	8,33
30304	T-Stück-Fitting 16/2, alpex plus (Fränkische Rohrwerke), steckbar und wieder lösbar mit Lösewerkzeug 40001		1 Stück	9,00	10,71
30401	Durchgangsfitting für PB-Rohr 15 × 1,5 mm, Messing, klemmbar		1 Stück	22,00	26,18
30402	Durchgangsfitting mit SC-Kontur für PB-Rohr 15 mm, Rotguss, verpressbar mit Pressbacke PT2 14/15 mm (Art.-Nr. 40202)		1 Stück	16,50	19,64

Warengruppe Werkzeuge (Nicht rabattierfähig)			Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.		
Art.-Nr.	Beschreibung		VPE	VK-Netto €	VK-Brutto
40001	Lösewerkzeug 16/2 für Steckverbinder alplex plus (Fränkische Rohrwerke)		1 Stück	39,00	46,41
40201	Pressbacke Regular TH-Profil 16 mm, andere Größen und Konturen auf Anfrage		1 Stück	89,00	105,91
40202	Pressbacke PT2 für PB-Rohr 15 x 1,5 mm, passend für alle gängigen Systempresswerkzeuge		1 Stück	209,00	248,71
40301	Sanitär Handpresszange, Einsatzbereich bis Nennweite 26 Geeignet für Kunststoff- und Verbundrohrsysteme Inklusive je einem Paar Presseinsätze TH 16 / TH 20 / TH 26 Lieferung im robusten Stahlblechkasten		1 Stück	389,00	462,91
40402	Kalibrierdorn 16/2 Fränkische Rohrwerke (für Akkuschrauber)		1 Stück	39,00	46,41
40501	Rohrschere Für alle handelsüblichen Mehrschichtverbundrohre bis 26 mm Präziser, rechtwinkliger Schnitt durch ideale Rohrführung Automatischer Rückzug der teflonbeschichteten Edelstahlschneide Leichte, robuste Ausführung aus pulverbeschichtetem Magnesium-Druckguss Werkzeugloser Schneidenwechsel		1 Stück	25,00	29,75

40601	Außenbiegefeder für 16/2-Verbundrohr Durch eine Aussenbiegefeder besteht keine Gefahr der Verletzung des O-Ring Abdichtungsbereiches bei der Verwendung von Press- und Steckfittingen		1 Stück	7,00	8,33
40701	Handbiegewerkzeug Für 16 mm-Verbundrohr Biegewinkel max. 180° Gelaserte Winkelangaben für exaktes Biegen Gewicht ca. 0,85 kg Biegeradius $2,0 \times d$ (32 mm)		1 Stück	59,00	70,21
40901	4-Arm-Haspel zum Abrollen von handelsüblichem Verbundrohr; verstellbare Arme, verzinkt, max. Ringlänge 750 m, Abmessung 75 × 20 × 23 cm (zusammengeklappt), Gewicht ca. 11,5 kg		1 Stück	159,00	189,21
42001	Kartuschenpresse für Kleber im 600-ml-Schlauchbeutel		1 Stück	33,00	39,27

Frachttabelle National					
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
PLZ-Bereich	06260 – 06279, 06290 – 06319, 06610 – 06649, 07, 98, 99	01 – 04, Rest 06, 08, 09, 30, 31, 34 – 39	10 – 15, 20 – 22, 29, 57, 59 – 63, 90 – 97	16, 23, 32, 33, 40, 42 – 45, 48 – 51, 53, 55, 56, 58, 64, 65, 67 – 71, 73 – 76, 80, 81, 84, 85	17 – 19, 24 – 28, 41, 46, 47, 52, 54, 66, 72, 77 – 79, 82, 83, 86 – 89
1 Palette	125,00	155,00	175,00	195,00	210,00
2 Paletten	170,00	235,00	275,00	310,00	345,00
3 Paletten	220,00	315,00	375,00	430,00	485,00
4 Paletten	270,00	400,00	480,00	555,00	625,00
je weitere Palette	55,00	90,00	105,00	125,00	145,00

Metropolzuschlag	Berlin, Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg, Köln, München, Stuttgart
1 Palette	25,00
2 Paletten	40,00
3 Paletten	55,00
4 Paletten	70,00

Alle Preise in Euro, zzgl. MwSt.

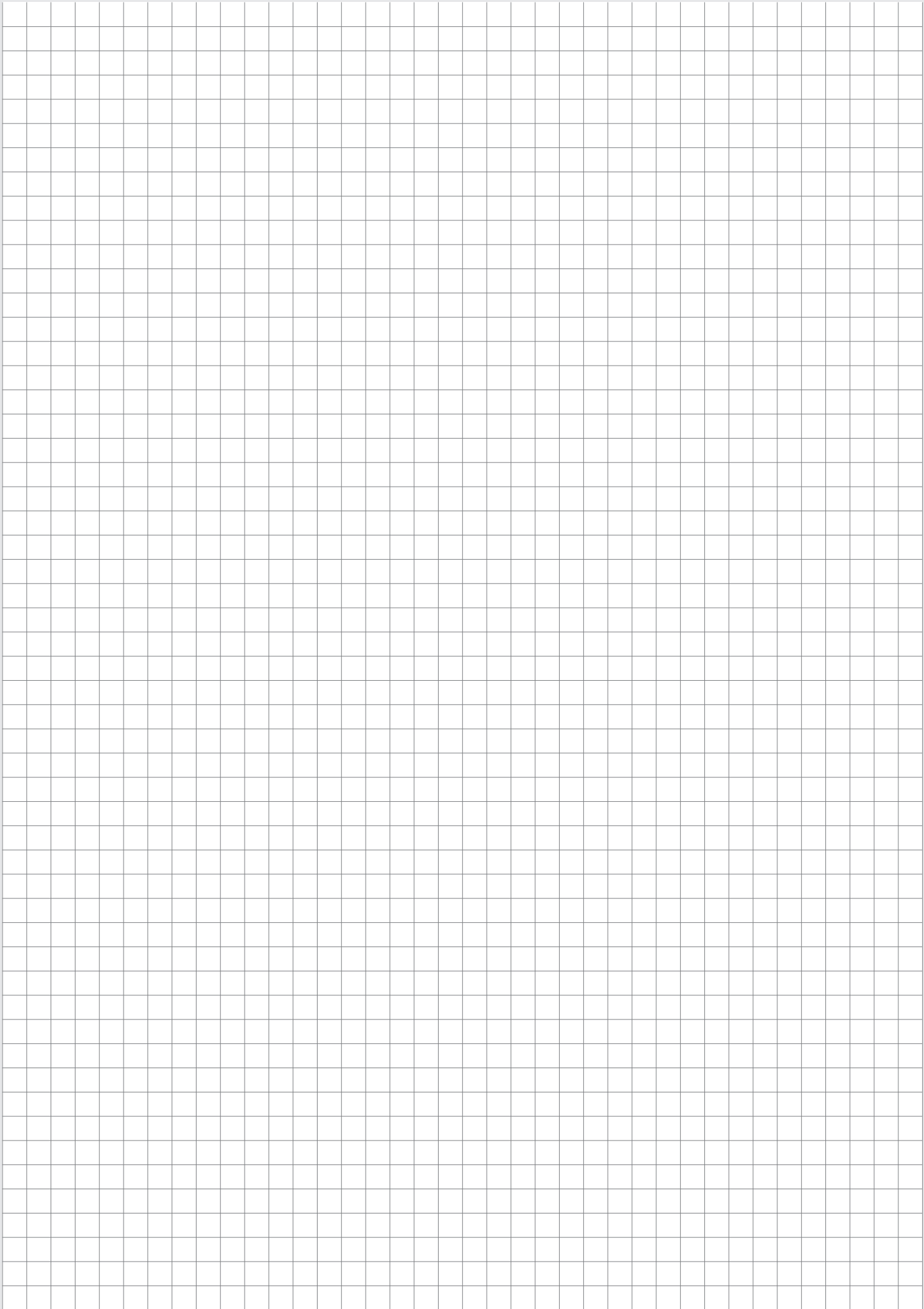
Eine Palette entspricht 40 WAKA Original, 30 WAKA Modular oder jeweilige Ausgleichsplatten (2,05 × 0,65 × 1,20 m, ca. 550 kg).

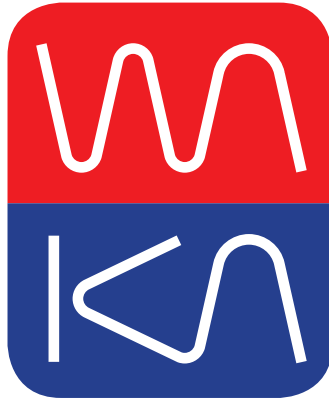
Lieferung frei Bordstein und Avisierung.

Kleinteileversand im Paket bis 20 kg je 10,00 € zzgl. MwSt.

Expresslieferung, Auslandssendungen und Paketversand über 20 kg auf Anfrage.

Die angegebenen Versandpreise unterliegen in Abhängigkeit kurzfristig stark gestiegener Kraftstoffpreise einem Dieselaufschlag durch die beauftragte Spedition. Die WAKA Thermosystems GmbH behält sich vor, diese Aufschläge im Einzelfall an ihre Kunden weiterzureichen. Im Rahmen der Auftragsbearbeitung wird der jeweils aktuelle Transportpreis ermittelt und im endgültigen Angebot kommuniziert.





**WAKA Thermosystems GmbH**

Flächenheizungen & -kühlungen

Kesselstraße 16 a

99444 Blankenhain

Fon 03 64 59 · 58 96 15

[mail@wakatherm.com](mailto:mail@wakatherm.com)

[www.wakatherm.com](http://www.wakatherm.com)

Geschäftsführer: Martin Rapp

Registergericht: Jena

Registernummer: HRB 513114

Finanzamt: Jena

USt-IdNr.: DE310899119

WAKA Thermosystems GmbH

IBAN: DE02 4306 0967 8235 8822 00

BIC: GENODEM1GLS

GLS Gemeinschaftsbank