



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



**REHAU**  
QUALITY

ENERGIE  
EFFIZIENZ

## AWADUKT THERMO ANTIMIKROBIELL

LUFT-ERDWÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE LÜFTUNG

PREISLISTE 342300/7 CH

Gültig ab 01.06.2012

Technische Änderungen vorbehalten

[www.rehau.ch](http://www.rehau.ch)

**Bau**  
Automotive  
Industrie

# INHALT

1 . . . . .	Lieferprogramm für Einfamilienhäuser. . . . .	3
2 . . . . .	Lieferprogramm für grossvolumige Gebäude* . . . . .	7
3 . . . . .	Zubehör AWADUKT THERMO . . . . .	15
	Referenzen . . . . .	20
	Objektfragebogen für Lufterdärmetauscher . . . . .	22



Prämierung in Frankreich



Prämierung in Polen



Prämierung in England



Prämierung in Spanien



Aufgrund einer Systemumstellung auf SAP werden sich 2012 unsere Artikelnummern auf Materialnummern ändern.

Die bisherige Artikelnummer wird zur Materialnummer und um 2 Stellen erweitert:

alt: 123456-789 (Artikelnummer)

neu: 11234561789 (Materialnummer)

Um dies im Katalog abzubilden, haben wir die erweiterten Stellen optisch gekennzeichnet: **1** = 1, z.B.: **1**123456**1**789

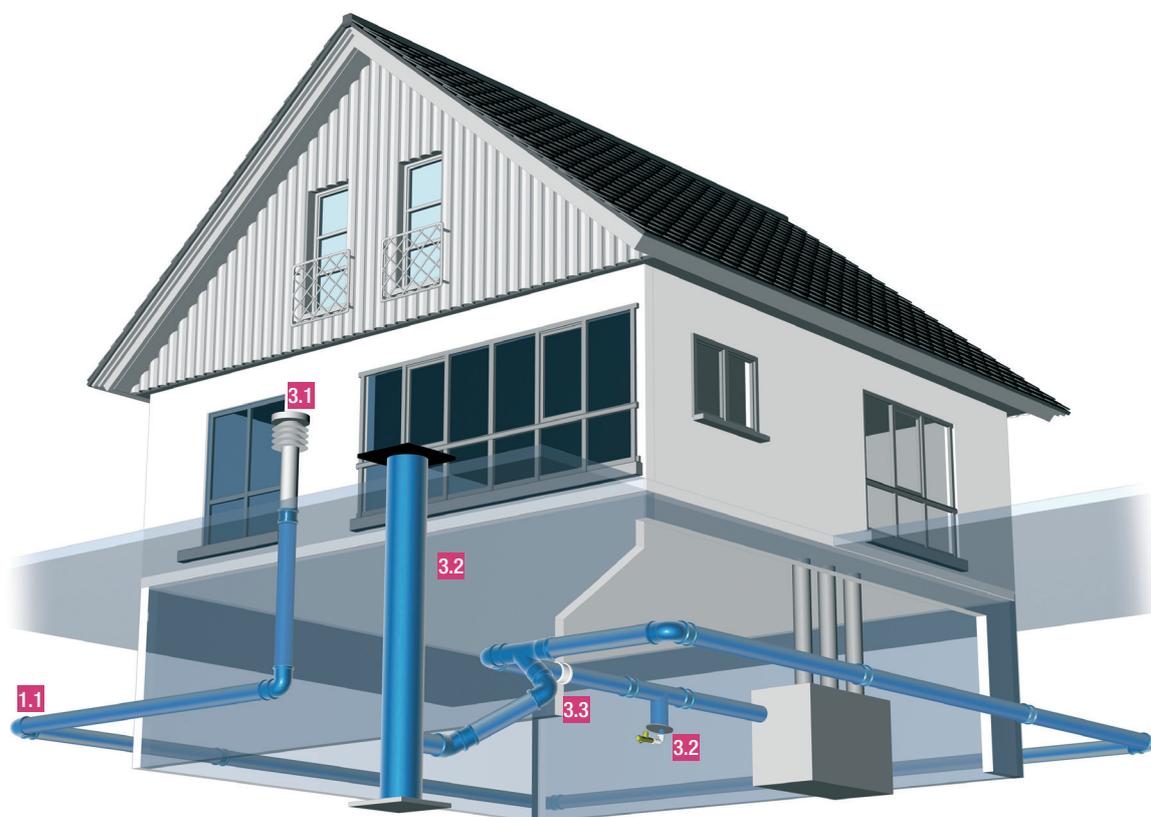
Wir bitten um Verständnis, dass systemtechnisch alle Angebote, Auftragsbestätigungen, Versandscheine und Rechnungen weitgehend nur mit der 11-stelligen Nummer versandt werden.

# 1 LIEFERPROGRAMM FÜR EINFAMILIENHÄUSER



## 1.1 AWADUKT Thermo-Rohrsystem

- Antimikrobielle Innenschicht  
- für hygienische Frischluft
- Optimiertes PP-Vollwandrohr  
- mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Längssteifigkeit  
- zur sicheren Kondensatableitung
- Radondicht  
- durch spezielles SL-Sicherheitsdichtsystem



## 3.1 Ansaugelement

mit Grob- oder Feinfilter für eine hygienische Luftzufuhr

## 3.2 Kondensatabläufe

für nicht unterkellerte Gebäude über Kondensatsammelschacht

für unterkellerte Gebäude über Kugelsiphon mit Anschluss an die Hausentwässerung

## 3.3 Hauseinführungen

zur fachgerechten Durchführung der Rohrleitung durch die Hauswand



## 1.1 Rohre DN 200

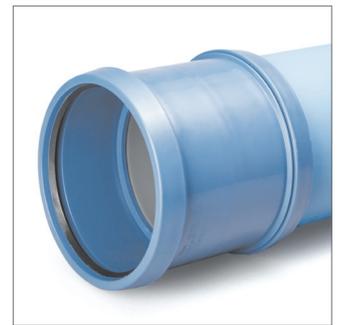
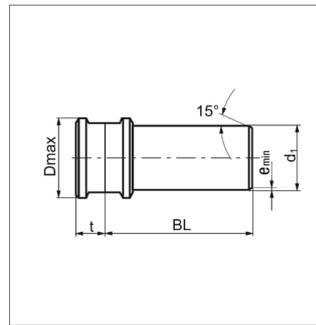
### AWADUKT Thermo-Rohr

mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtsystem, Rohrenden mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2387/2400

**antimikrobiell**

Farbe: RAL 5012 Lichtblau, Innenschicht Aluminiumgrau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	BL [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	t [mm]	e <sub>min</sub> [mm]	Gewicht [kg/m]	Stck./ HRV*	CHF/Stck.
170641-002	11706411002	200	1000	200	240	101	7,0	4,2	20	51,00
170651-002	11706511002	200	3000	200	240	101	7,0	4,2	20	108,00
170961-002	11709611002	200	6000	200	240	101	7,0	4,2	20	177,00

\* HRV = Holzrahmenverschlag

## 1.2 Formteile DN 200

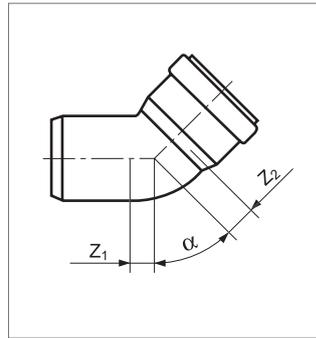
### AWADUKT PP-Bogen

mit EPDM-Dichtring

mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	$z_1$ [mm]	$z_2$ [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.	
247621-056	12476211056	200	15°	12	21	1,06	38,00
247631-056	12476311056	200	30°	28	34	1,19	38,00
247641-056	12476411056	200	45°	44	48	1,31	38,00
247651-056	12476511056	200	88°	105	110	1,69	49,00

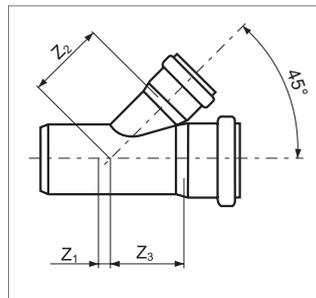
### AWADUKT PP-Einfachabzweig 45°

mit EPDM-Dichtringen

mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	$z_1$ [mm]	$z_2$ [mm]	$z_3$ [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
247751-056	12477511056	200/200	47	255	255	3,10	74,00

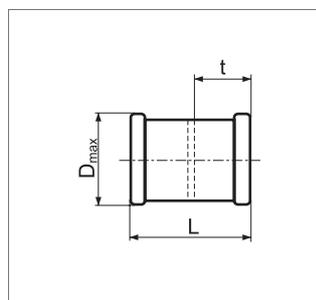
### AWADUKT PP-Doppelsteckmuffe

mit Sicherheitsdichtsystem

mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	$D_{max}$ [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
247851-056	12478511056	200	206	240	101	1,05	29,00

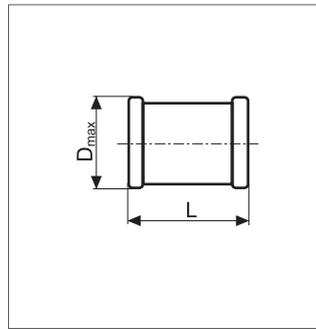
### AWADUKT PP-Überschiebmuffe

mit EPDM-Dichtringen

mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



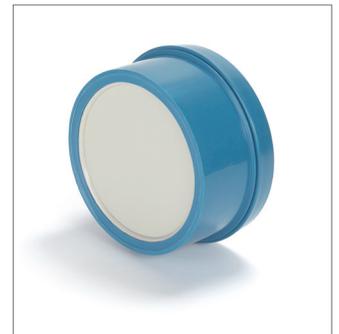
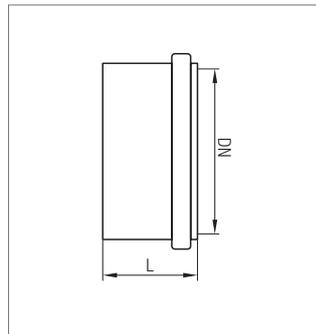
Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	$D_{max}$ [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
417061-001	14170611001	200	206	240	1,00	29,00

### AWADUKT PP-Endplattenmuffe

mit EPDM-Dichtring und eingeschweisster PP-Endplatte

Werkstoff: RAU-PP 2387/2300

Farbe: RAL 5015 Himmelblau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
171977-001	11719771001	200	111	0,52	119,00

## 2 LIEFERPROGRAMM FÜR GROSSVOLUMIGE GEBÄUDE\*

### 2.2 Kleinverteiler

- Antimikrobielle Innenschicht  
- für hygienische Frischluft

- Optimiertes PP-Vollwandrohr  
- mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit

- Vorkonfektioniert  
- für eine effiziente Bauplanung und -ausführung



**2.1 AWADUKT Thermo**  
Rohrsystem antimikrobiell

**3.1 Ansaugelement**  
mit Grob- oder Feinfilter für eine hygienische Luftzufuhr

**3.2 Kondensatabläufe**  
für nicht unterkellerte Gebäude über Kondensatsammelschacht

**3.3 Hauseinführungen**  
zur fachgerechten Durchführung der Rohrleitung durch die Hauswand



\* Lieferprogramm > DN 630 auf Anfrage erhältlich.

## 2.1 Rohre DN 250-630

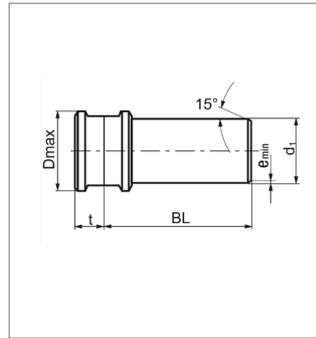
### AWADUKT Thermo-Rohr

mit Steckmuffe und Sicherheitsdichtsystem, Rohrenden mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2387/2400

antimikrobiell

Farbe: Orangebraun



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	BL [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	t [mm]	e <sub>min</sub> [mm]	Gewicht [kg/m]	Stck./ HRV	CHF/Stck.
170791-001	11707911001	250	1000	250	296	135	8,8	6,7	12	74,00
170801-001	11708011001	250	3000	250	296	135	8,8	6,7	12	156,00
170971-001	11709711001	250	6000	250	296	135	8,8	6,7	12	276,00
170821-001	11708211001	315	1000	315	365	145	11,1	10,6	9	112,00
170831-001	11708311001	315	3000	315	365	145	11,1	10,6	9	246,00
170981-001	11709811001	315	6000	315	365	145	11,1	10,6	9	426,00
170851-002	11708511002	400	6000	400	470	170	13,5	16,0	6	714,00
170861-003	11708611003	500	6000	500	570	195	17,0	25,3	4	1164,00

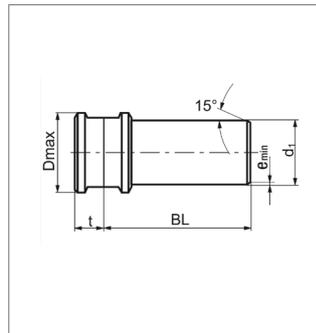
### L-EWT Rohr DN 630

mit Steckmuffe und Sicherheitsschichtsystem

Rohrenden mit Schmutzschutz

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	BL [mm]	d <sub>1</sub> [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	t [mm]	e <sub>min</sub> [mm]	Gewicht [kg/m]	Stck./ HRV	CHF/Stck.
352908-001	13529081001	630	6000	630	710	220	23,8	46,7	2	1938,00

## 2.2 Kleinverteiler DN 315-630

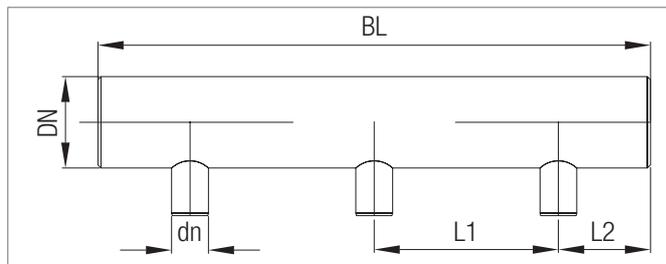
### AWADUKT Thermo-Verteilerbalken\*

Rohrenden und Anschlussstutzen mit Schmutzschutz, Verteilerbalken beidseitig mit Spitzende

Werkstoff: RAU-PP 2387/2400

antimikrobiell

Farbe: Orangebraun (Anschlussstutzen DN 200 Lichtblau, Innenschicht Aluminiumgrau)



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	Verteilerrohr DN	Anschlussstutzen dn	Anzahl Stutzen	Gewicht [kg/Stck.]	Stutzenabstand		BL [mm]	CHF/Stck.
						L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]		
171007-001	11710071001	315	200	1	12,79	1000	500	1000	412,10
171017-001	11710171001	315	200	2	25,28	1000	500	2000	760,50
171027-001	11710271001	315	200	3	36,10	1000	500	3000	1106,30
171037-001	11710371001	400	200	1	18,85	1000	500	1000	478,40
171047-001	11710471001	400	200	2	37,03	1000	500	2000	868,40
171057-001	11710571001	400	200	3	54,22	1000	500	3000	1306,50
171067-001	11710671001	400	200	6	107,76	1000	500	6000	2518,10
171077-001	11710771001	400	250	1	19,71	1000	500	1000	555,10
171087-001	11710871001	400	250	2	38,75	1000	500	2000	1015,30
171097-001	11710971001	400	250	3	56,79	1000	500	3000	1463,80
171107-001	11711071001	500	200	1	29,22	1000	500	1000	820,30
171117-001	11711171001	500	200	2	57,14	1000	500	2000	1560,00
171127-001	11711271001	500	200	3	83,49	1000	500	3000	2302,30
171137-001	11711371001	500	200	6	166,69	1000	500	6000	4527,90
171147-001	11711471001	500	250	1	30,04	1000	500	1000	882,70
171157-001	11711571001	500	250	2	58,86	1000	500	2000	1683,50
171167-001	11711671001	500	250	3	86,07	1000	500	3000	2488,20
171177-001	11711771001	500	250	6	172,43	1000	500	6000	4897,10
171187-001	11711871001	500	315	1	31,28	1000	500	1000	946,40
171197-001	11711971001	500	315	2	61,24	1000	500	2000	1814,80
171207-001	11712071001	500	315	3	89,64	1000	500	3000	2720,90

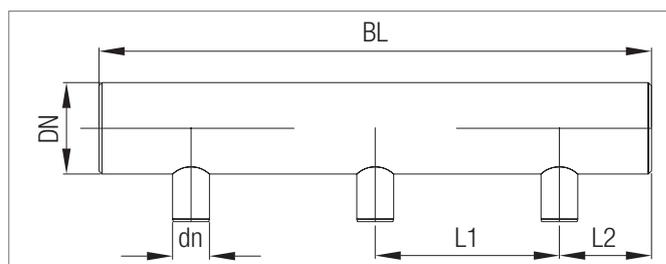
\* Lieferzeit auf Anfrage

### L-EWT Verteilerbalken DN 630\*

Rohrenden und Anschlussstutzen mit Schmutzschutz, Verteilerbalken beidseitig mit Spitzende

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun (Anschlussstutzen DN 200 Lichtblau, Innenschicht Aluminiumgrau)



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	Verteilerrohr DN	Anschlussstutzen dn	Anzahl Stutzen	Gewicht [kg/Stck.]	Stutzenabstand		BL [mm]	CHF/Stck.
						L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]		
171616-001	11716161001	630	200	1	8,30	1000	500	1000	965,90
171606-001	11716061001	630	200	2	16,20	1000	500	2000	1736,80
171596-001	11715961001	630	200	3	24,10	1000	500	3000	2509,00
171586-001	11715861001	630	200	6	47,79	1000	500	6000	4824,30
171576-001	11715761001	630	250	1	8,54	1000	500	1000	1001,00
171566-001	11715661001	630	250	2	16,68	1000	500	2000	1851,20
171676-001	11716761001	630	250	3	24,82	1000	500	3000	2701,40
171666-001	11716661001	630	250	6	49,25	1000	500	6000	5252,00
171656-001	11716561001	630	315	1	8,75	1000	500	1000	1041,30
171646-001	11716461001	630	315	2	17,10	1000	500	2000	1978,60
171636-001	11716361001	630	315	3	25,45	1000	500	3000	2915,90
171626-001	11716261001	630	315	6	50,50	1000	500	6000	5727,80

\* Lieferzeit auf Anfrage

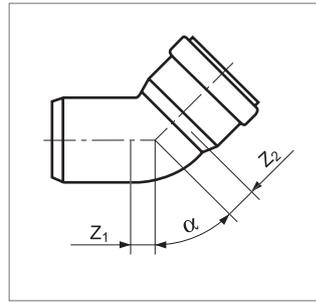
## 2.3 Formteile DN 250-630

### AWADUKT PP-Bogen

mit EPDM-Dichtring

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	$z_1$ [mm]	$z_2$ [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.	
247661-004	12476611004	250	15°	19	39	1,70	32	94,00
247671-004	12476711004	250	30°	37	58	1,90	24	94,00
247681-004	12476811004	250	45°	57	78	2,10	21	94,00
247691-004	12476911004	250	88°	132	152	2,90	16	119,00
247701-002	12477011002	315	15°	23	50	2,70	14	116,00
247711-002	12477111002	315	30°	47	73	3,10	12	116,00
247721-002	12477211002	315	45°	72	98	3,40	11	116,00
247731-002	12477311002	315	88°	166	192	4,60	8	172,00
239342-002	12393421002	400	15°	61	69	11,64	5	228,00
239352-002	12393521002	400	30°	87	114	12,35	4	228,00
239362-002	12393621002	400	45°	117	120	17,04	3	228,00
237313-002	12373131002	400	88°	228	237	27,80	1	395,00
234536-003	12345361003	500	15°	101	244	20,10	2	420,00
234546-003	12345461003	500	30°	135	276	23,60	2	420,00
234556-003	12345561003	500	45°	285	428	33,92	2	620,00
234566-003	12345661003	500	88°	604	747	55,72	1	860,00
411372-005*	14113721005*	630	15°	125	350	61,82	lose	1490,00
411382-005*	14113821005*	630	30°	184	382	61,82	lose	1490,00
411392-005*	14113921005*	630	45°	554	769	72,78	lose	1960,00
411402-005*	14114021005*	630	88°	1082	1297	107,55	lose	2780,00

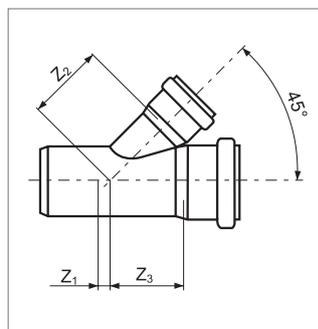
\* Lieferzeit auf Anfrage

## AWADUKT PP-Einfachabzweig 45°

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	Z <sub>1</sub> [mm]	Z <sub>2</sub> [mm]	Z <sub>3</sub> [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
246457-004	12464571004	250/200	22	290	276	3,94	12	132,00
237674-005	12376741005	250/250	82	462	463	8,72	4	246,00
247781-004	12477811004	315/200	-10	339	312	5,85	8	175,00
232794-005	12327941005	315/250	49	508	496	11,74	4	260,00
232784-005	12327841005	315/315	88	545	547	15,04	2	315,00
239382-002	12393821002	400/200	-33	405	354	11,10	4	290,00
239392-005	12393921005	400/250	16	568	549	17,37	2	350,00
239402-005	12394021005	400/315	61	602	599	20,52	2	440,00
237453-005	12374531005	400/400	123	643	667	23,00	1	570,00
234586-005	12345861005	500/200	2	614	568	21,80	2	520,00
234596-005	12345961005	500/250	24	639	605	23,50	1	620,00
234606-005*	12346061005*	500/315	286	673	649	28,60	1	690,00
234616-005*	12346161005*	500/400	358	734	717	34,00	1	860,00
225215-005*	12252151005*	500/500	509	794	796	36,50	1	1180,00
411422-005*	14114221005*	630/200	-76	717	636	42,70	lose	1240,00
411432-005*	14114321005*	630/250	-39	741	669	48,40	lose	1320,00
411442-005*	14114421005*	630/315	8	788	707	54,70	lose	1570,00
411452-005*	14114521005*	630/400	69	828	786	67,70	lose	1940,00
411462-005*	14114621005*	630/500	137	878	849	86,00	lose	2450,00
411472-005*	14114721005*	630/630	229	951	955	115,50	lose	3380,00

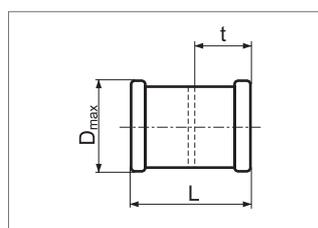
\* Lieferzeit auf Anfrage

## AWADUKT PP-Doppelsteckmuffe

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun



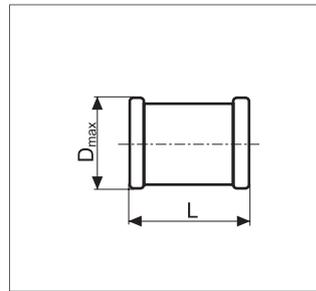
Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
247861-002	12478611002	250	269	296	135	2,10	32	49,00
247871-002	12478711002	315	290	365	145	3,00	16	68,00
247881-002	12478811002	400	350	470	170	6,80	8	145,00
234636-002	12346361002	500	400	570	195	10,50	lose	285,00
411572-001	14115721001	630	430	710	215	14,00	lose	390,00

### AWADUKT PP-Überschiebmuffe

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
247831-002	12478311002	250	269	296	2,05	32	49,00
247841-002	12478411002	315	290	365	2,94	16	68,00
247891-002	12478911002	400	350	470	6,60	8	145,00
287001-002	12870011002	500	400	570	10,20	lose	285,00
411562-001	14115621001	630	430	710	13,60	lose	390,00

### AWADUKT KGMM vario

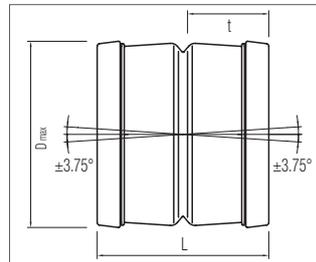
AWADUKT PP-Doppelsteckmuffe

Stufenlos um ± 7,5° horizontal oder vertikal abwinkelbar

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



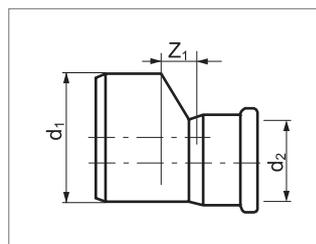
Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	D <sub>max</sub> [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
176075-001	11760751001	250	260	296	120	1,85	32	63,00
176085-001	11760851001	315	298	365	136	3,30	16	90,00

### AWADUKT PP-Übergangsrohr

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun



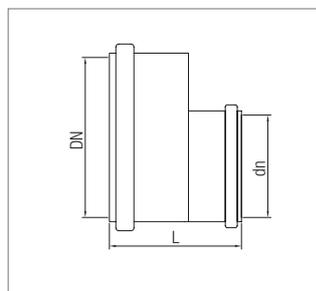
Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD [d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ]	z <sub>1</sub> [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
247801-002	12478011002	250/200	50	1,77	48	82,00
247811-002	12478111003	315/250	10	3,38	24	140,00
237323-003	12373231003	400/315	63	5,14	10	275,00
234626-003	12346261003	500/400	82	10,91	4	462,00
411552-005*	14115521005*	630/500	115	17,00	lose	790,00

\* Lieferzeit auf Anfrage

## AWADUKT PP-Reduzierung

mit EPDM-Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD [DN/dn]	L [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
171947-001	11719471001	315/200	256	2,20	203,00
171957-001	11719571001	400/200	271	3,87	440,00
171967-001	11719671001	500/200	351	5,71	536,00

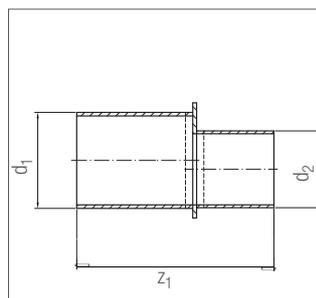
## AWADUKT KGR\*

AWADUKT PP-Übergangsrohr, glattendig

Länge der Schweissenden gemäss DIN 16962-1

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD [d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub> ]	z <sub>1</sub> [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	VPE	CHF/Stck.
413521-001	114135211001	250/200	435	2,55	1	98,00
413531-001	114135311001	315/250	585	5,26	1	196,00
413541-001	114135411001	400/315	635	9,98	1	313,00
413551-001	114135511001	500/400	685	17,97	1	429,00
416871-001	114168711001	630/500	735	15,84	1	790,00

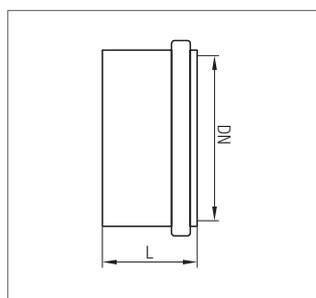
\* Lieferzeit auf Anfrage

## AWADUKT PP-Endplattenmuffe

mit EPDM-Dichtring und eingeschweisster PP Endplatte

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orangebraun



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	L [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
171987-001	11719871001	250	143	0,98	114,00
171997-001	11719971001	315	154	1,68	143,00
172007-001	11720071001	400	168	3,36	253,00
172017-001	11720171001	500	210	5,19	306,00
171638-001	11716381001	630	220	7,00	492,00

# 3 ZUBEHÖR AWADUKT THERMO

## 3.1 Ansaugtürme

### Aussenluft-Ansaugturm

mit Lamellenhaube, Rohrelement mit Bodenflansch, passend für

AWADUKT Thermo Rohrsteckmuffe, ohne Filtereinsatz

Material: Edelstahl, matt geschliffen



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stck./ Pal.	CHF/Stck.
170188-003	11701881003	200	1640	12,20	1	906,00
170408-003*	11704081003*	250	1690	15,40	1	1282,00
170418-003*	11704181003*	315	1740	20,20	1	1388,00
170428-003*	11704281003*	400	1970	33,80	1	2118,00
170438-003*	11704381003*	500	2050	45,00	1	2914,00
352922-001*	113529221001*	630	2200	90,00	1	4168,00

### Filter

Filterklasse G4 oder F6/G2 nach EN 779

passend für Aussenluft-Ansaugturm DN 200-630



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	Filterklasse	Stck./VPE	CHF/Stck.
170198-001	11701981001	200	G4	3	53,00
170208-001	11702081001	200	F6/G2	3	96,00
170448-002*	11704481002*	250	G4	1	19,00
170458-002*	11704581002*	250	F6/G2	1	30,00
170468-002*	11704681002*	315	G4	1	23,00
170528-002*	11705281002*	315	F6/G2	1	37,00
170538-002*	11705381002*	400	G4	1	27,00
170548-002*	11705481002*	400	F6/G2	1	45,00
170558-002*	11705581002*	500	G4	1	42,00
170568-002*	11705681002*	500	F6/G2	1	72,00
171588-001*	11715881001*	630	G4	1	62,00
171598-001*	11715981001*	630	F6/G2	1	112,00

\* Lieferzeit auf Anfrage

## 3.2 Kondensatabläufe

### Kondensatablauf R\*

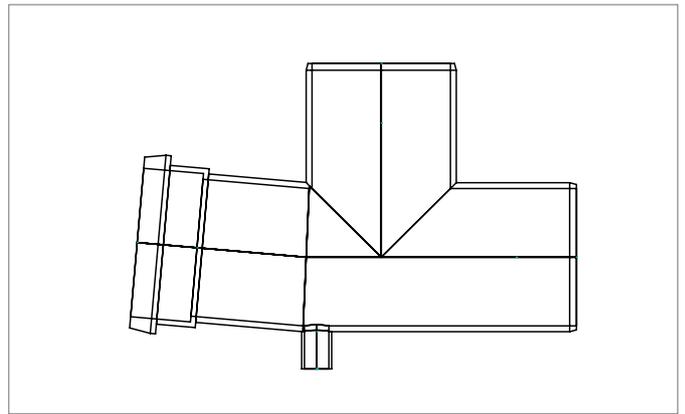
z.B. für unterkellerte Wohnhäuser und andere Gebäude, mit aufgeschweisster halber Steckmuffe und Sicherheitsdichtsystem,

**Revisionsöffnung**, Abzweig 90°, dimensionsgleich mit beidseitigem Spitzende sowie angeschweisstem Ablaufstutzen DN 40, ab DN 250 mit Flansch

Werkstoff: RAU-PP 2300

**antimikrobiell**

Farbe: RAL 5012 Lichtblau, Grau (DN 200), sonst Orangebraun



*Darstellung kann von tatsächlicher Ausführung abweichen*

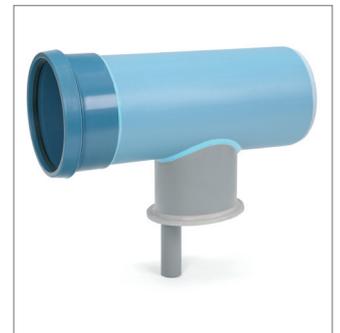
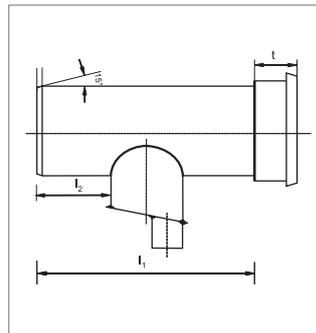
Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	CHF/Stck.
171877-001	11718771001	200	461,00
171887-001	11718871001	250	1284,00
171897-001	11718971001	315	1456,00
171907-001	11719071001	400	1801,00
171917-001	11719171001	500	2580,00

### Kondensatablauf S

z.B. für unterkellerte Wohnhäuser und andere Gebäude, mit Steckmuffe und Dichtung als Standardausführung

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: RAL 5012 Lichtblau, Grau (DN 200), sonst Orangebraun



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	l <sub>1</sub> [mm]	l <sub>2</sub> [mm]	t [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
227755-003	12277551003	200/40	420	130	101	2,72	221,00
227765-003	12277651003	250/40	500	170	135	5,20	264,00
227775-003	12277751003	315/40	550	195	145	8,69	302,00
229845-003*	12298451003*	400/40	550	195	155	14,61	384,00
229855-003*	12298551003*	500/40	550	230	185	22,43	472,00

\* Lieferzeit auf Anfrage

### Kugelsiphon für Kondensatablauf

mit Anschlussbogen DN 40 und Rückschlagkugel

Werkstoff: RAU-PP

Farbe: Weiss, Gelb



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
227795-001	12277951001	40	0,25	106,00

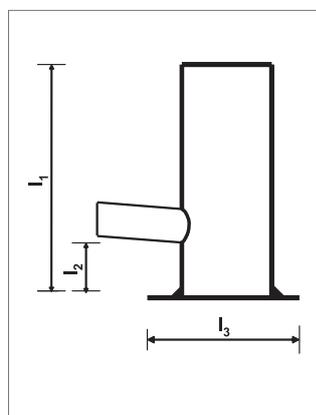
### Kondensatsammelschacht

für nicht unterkellerte Gebäude,

mit Flachboden und 1 Anschluss DN/OD 200 (Spitzende):

Werkstoff: RAU-PP

Farbe: RAL 5009 Azurblau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	Zulauf [mm]	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
227785-003	12277851003	315	DN 200	2500	500	500	34,50	481,00

### Gussabdeckung

für Kondensatsammelschacht

Gussrahmen inkl. eingelegter Dichtung und Gussdeckel, tagwasserdicht

Werkstoff: Gusseisen

Farbe: RAL 9005 Schwarz



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	Typ	Aussenmass [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
175584-001	11755841001	315	D 400 TGW *	420 x 420	35,00	476,00

\*Tagwasserdicht

### 3.3 Hauseinführungen

#### Ringraumdichtung DN 200-630\*

für den Einsatz bei drückendem Wasser, Druckdichtheit max. 3,0 bar  
Edelstahl-Ausführung,

Werkstoff: glasfaserverstärktes Polyamid

Dichtelement aus EPDM-Kautschuk,

in vormontierter Gliederbauweise

Farbe: Blau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	für Rohr DN	für Schutzrohr/Kernbohrung/Hülse ID	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
350368-001	13503681001	200	250	2,25	203,00
350369-001	13503691001	250	350	4,50	236,00
350370-001	13503701001	315	400	6,60	311,00
350371-001	13503711001	400	500	7,00	494,00
350372-001	13503721001	500	600	8,50	599,00
352938-001	13529381001	630	700	10,00	682,00

#### Mauerhülse\*

Zur Durchführung von Rohren durch Wände, speziell für den Einsatz  
bei drückendem Wasser, Druckdichtheit max. 5,0 bar, aus asbestfrei-  
em Faserzement-Beton, zum Einbetonieren

Farbe: Hellgrau



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	ID	für Anschlussrohr (in Verbindung mit Ringraumdichtung DN 200-630) DN	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
350357-001	13503571001	250	200	13,00	160,00
350358-001	13503581001	350	250	27,00	149,00
350361-001	13503611001	400	315	30,00	171,00
350362-001	13503621001	500	400	45,00	380,00
350363-001	13503631001	600	500	52,00	450,00
352939-001	13529391001	700	630	65,00	566,00

\*Lieferzeit auf Anfrage

## L-EWT Mauerkragen\*

Für den Einsatz bei drückendem Wasser. Druckdichtheit max. 4,0 bar.

Zum einbetonieren. Inkl. Spannbänder.

Werkstoff: EPDM (AP) Kautschuk

Farbe: Schwarz



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
353234-001	13532341001	200	0,74	84,00
353244-001	13532441001	250	0,81	68,00
353254-001	13532541001	315	1,13	103,00
353264-001	13532641001	400	1,48	134,00
353274-001	13532741001	500	1,90	157,00
353284-001	13532841001	630	2,60	188,00

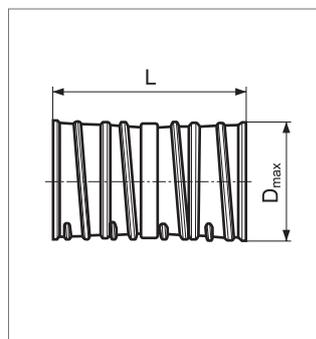
## Hauseinführung

mit Lippendichtung für nicht drückendes Wasser

Werkstoff: RAU-SB 100

zum Einbetonieren

Farbe: Natur



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	DN/OD	Einbaulänge L [mm]	D <sub>max</sub> ca. [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	CHF/Stck.
172290-050	11722901050	200	240	232	1,19	24,00
172330-003	11723301003	250	240	290	1,78	49,00
172340-003	11723401003	315	240	359	2,64	70,00
172350-002	11723501002	400	240	448	3,60	96,00
172490-003	11724901003	500	240	554	5,17	112,00
172005-001 <sup>1</sup>	11720051001 <sup>1</sup>	630	120	705	15,50	175,00

<sup>1</sup> Werkstoff: Faserzement

## Gleitmittel

für Steckverbindungen



Art.-Nr.	Mat.-Nr.	Inhalt	CHF/Stck.
176520-003	11765201003	250 g	4,00
172960-003	11729601003	500 g	6,00
178750-001	11787501001	1000 g	9,00

\*Lieferzeit auf Anfrage

# REFERENZEN



## Objekt:

AEg MIS Produktionsgebäude  
Oberer Eselsberg, 89081 Ulm

## Eingesetzte Systeme:

Luft-Erdwärmetauscher AWADUKT Thermo

## Beschreibung:

Das neue Entwicklungs- und Produktionsgebäude der Firma AEG MIS (Gesellschaft für moderne Informationssysteme), das im Science Park II zwischen dem Daimler-Forschungszentrum und dem Energon-Gebäude errichtet wird, soll, so die Idee von Architekt Matthias Wehrle, „Campus-Charakter“ haben. Im Mai 2011 war Spatenstich. Das Unternehmen ist seit der Gründung stetig gewachsen - und 2010 im ehemaligen AEG-Röhrenwerk in der Weststadt räumlich an seine Grenzen gestossen.

Die auffällig flach gehaltene Gestaltung des Neubaus ist den speziellen Prozessen der Anzeigentafel-Produktion geschuldet. „Ebenerdig sind schnellere Abläufe möglich, und man braucht keine Lastenlifte“, erklärt Architekt Wehrle. Nur der Verwaltungstrakt wird mit drei Geschossen etwas höher. Alles in allem entsteht ein energieeffizienter Bau: Die errechnete CO<sub>2</sub>-Einsparung liegt im Vergleich zu herkömmlichen Bauten laut Bayrle bei 135 Tonnen im Jahr. Das entspricht 70 % der Energiekosten, die das Unternehmen jährlich durch Dienstwagenfahrten verursacht. Für die Belüftung der verschiedenen genutzten Räumlichkeiten wurde ein Luft-Erdwärmetauscher geplant und der Klimaanlage vorgeschaltet. Weitere Anforderung war der Einbau eines wirtschaftlichen Klimatisierungssystems für die verschiedenen genutzten Räumlichkeiten. Die Fertigstellung ist Ende 2012 geplant.

# REFERENZEN



Supermarkt TESCO in Zdzieszowice bei Oppeln/Polen

## Objekt:

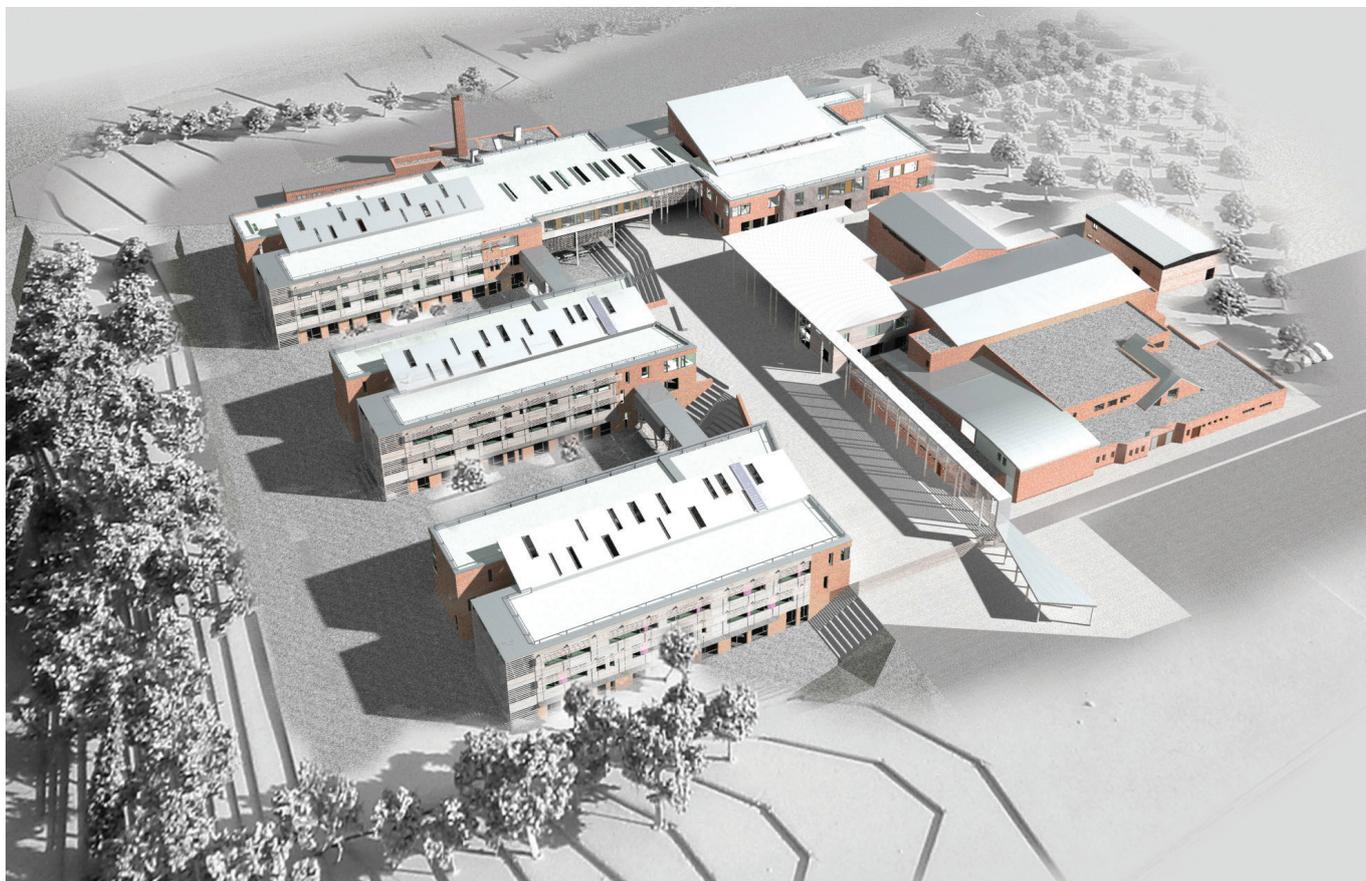
Supermarkt TESCO in Zdzieszowice bei Oppeln/  
Polen

## Eingesetzte Systeme:

- AWADUKT Thermo-Rohr in DN 200
- AWADUKT Thermo-Verteiler in DN 500

## Beschreibung:

Durch ein optimiertes Energiemanagement sollte bei dem neugebauten TESCO-Supermarkt in Zdzieszowice der Energiebedarf gegenüber herkömmlichen Märkten deutlich reduziert werden. Als natürliche Energielieferanten werden Sonne, Wind und Erdwärme genutzt. Das Luft-Erdwärmetauschersystem AWADUKT Thermo antimikrobiell nutzt dabei die konstante Temperatur des Erdreiches zur Vortemperierung der Aussenluft, was zu einer berechneten Energieeinsparung im Winter von 20.500 kWh bzw. im Sommer von 10.700 kWh führt.

**Objekt:**

Queen Elizabeth School, Dorset

**Eingesetzte Systeme:**

Luft-Erdwärmetauschersystem AWADUKT Thermo antimikrobiell

**Beschreibung:**

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Verlegung einer höchst energieeffizienten, kontrollierten Lüftung an der neuen Queen Elizabeth Schule in der südenglischen Gemeinde Wimborne, nahe der Stadt Dorset. Die Schule selbst wurde im Rahmen des Projektes „Building schools for the future“ errichtet, das den Neubau, die Sanierung

oder Modernisierung von bis zu 180 Schulen in ganz England zum Ziel hat. Unter den drei Schulgebäuden werden nun in einer Tiefe von etwa 1,5 Metern rund 3.500 Meter der Rohrleitungen DN 250 verlegt.

Durch die angenehme Kühlwirkung in den Sommermonaten wird das Raumklima deutlich verbessert. Gleichzeitig kann im Winter der Energieverbrauch erheblich reduziert werden. Sowohl Sommer- als auch Winterbetrieb des Luft-Erdwärmetauschersystems führen aufgrund der verbesserten Frischluftzufuhr zu einer angenehmen Lernatmosphäre.

# OBJEKTFRAGEBOGEN FÜR LUFTERDWÄRMETAUSCHER

Büro: \_\_\_\_\_ ADM: \_\_\_\_\_ Projektname: \_\_\_\_\_

## Kundendaten

Name:	Strasse:	Stadt:	Land:	Postleitzahl:
Tel./Fax:		E-Mail:		Abteilung:
<input type="checkbox"/> Installateur	<input type="checkbox"/> Planer	<input type="checkbox"/> Baugewerbe	<input type="checkbox"/> Behörden	<input type="checkbox"/> Andere

## Allgemeine Informationen:

Planungsphase:	<input type="checkbox"/> Erstabschätzung	<input type="checkbox"/> Grobplanung
----------------	--	--------------------------------------

## Gebäude

Projektstandort: <input type="checkbox"/> Stadt <input type="checkbox"/> Land	
Gebäudenutzung (Bürogebäude, Krankenhaus, Wohnhaus etc.) _____	
Gebäudevolumen: _____ [m <sup>3</sup> ]	Luftwechselrate: _____ [1/h]
benötigter Luftvolumenstrom _____ [m <sup>3</sup> /h]	Ventilatorwirkungsgrad _____ [%]

## Bodendaten

Bodenart: <input type="checkbox"/> Lehm <input type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Ton <input type="checkbox"/> Fels <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____	
Bodenfeuchtigkeit: <input type="checkbox"/> trocken <input type="checkbox"/> feucht <input type="checkbox"/> nass Grundwasser vorhanden <input type="checkbox"/> GW Stand: _____ [m u GOK]	
Bodendaten Optional	
Dichte Boden: _____ [kg/m <sup>3</sup> ]	Wärmeleitfähigkeit: _____ [W/m K]
spezifische Wärmekapazität: _____ [MJ/m <sup>3</sup> K]	Grundwassergefälle: _____ [%]

## Einbaubedingungen

Art des Einbaus: <input type="checkbox"/> freie Oberfläche <input type="checkbox"/> unter dem Gebäude	<input type="checkbox"/> unter versiegelter Oberfläche Art der Versiegelung _____
gewünschte Rohrverlegung: <input type="checkbox"/> Registersystem	<input type="checkbox"/> Einrohrsystem
Einbautiefe (Höhe über Rohrscheitel): _____ h min [m]	_____ h max [m]
Zur Verfügung stehende Fläche* _____ Länge [m]	_____ Breite [m]
Anzahl der Rohre/Ebene (horizontal): <input type="checkbox"/> einlagig <input type="checkbox"/> zweilagig <input type="checkbox"/> dreilagig	
Abstand der Reihen (horizontal) [m]: _____ Abstand der Reihen (vertikal) [m]: _____	

\*Wenn vorhanden Skizze bzw. CAD-Zeichnung beilegen!

**INTERN**

Projektcode: \_\_\_\_\_

Bearbeiter: \_\_\_\_\_

**Auslegungsbedingungen**

<input type="checkbox"/> Winter (Luftvorwärmung)	Max. Stundenbetrieb: _____ [h/d]
<input type="checkbox"/> Sommer (Luftkühlung)	Art der Kühlung: _____ Max. Stundenbetrieb: _____ [h/d]
<input type="checkbox"/> Bypassschaltung vorgesehen	Heizgrenztemperatur: _____ [°C]      Kühlgrenztemperatur: _____ [°C]      Toleranz: _____ [K]

**Auslegungsmöglichkeit 1:**  
Berechnung der Rohrlänge für eine benötigte definierte Lufteingangstemperatur (z.B. am Eingang einer Wärmerückgewinnungsanlage)

Luftvorwärmung: \_\_\_\_\_ [°C]    Lufttemperatur (zur Wärmerückgewinnungsanlage)

Luftkühlung: \_\_\_\_\_ [°C]    Lufttemperatur (zur Wärmerückgewinnungsanlage)

Standardauslegung auf 0 °C im Winterfall auf die Lufttemperatur zur Wärmerückgewinnungsanlage (Luftvorwärmung)

**Auslegungsmöglichkeit 2:**  
Berechnung der sich einstellenden Lufteingangstemperatur anhand einer definierten Rohrlänge

Registersystem: Individuelle Rohrlänge - Länge wie oben gezeigt: \_\_\_\_\_ [m]  
Anzahl der Wärmetauscherrohre (Abgänge): \_\_\_\_\_ [Stck.]

Einrohrsystem: Individuelle Rohrlänge - Länge wie oben gezeigt: \_\_\_\_\_ [m]  
Anzahl der 90° Bögen: \_\_\_\_\_ [Stck.]

**Bemerkungen/Ergänzungen:**

Datum: \_\_\_\_\_      Ersteller: \_\_\_\_\_  
ggf. Stempel/Unterschrift

Beachten Sie bitte, dass unsere Beratung und Auslegungsplanung auf den von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten und den einschlägigen technischen Regelwerken beruht. Bitte prüfen Sie anhand der Unterlagen, ob die Daten und Ergebnisse für Ihr Bauvorhaben zutreffen. Wir bitten zu beachten dass die Vorgaben aus den aktuellen Technischen Informationen zu den eingesetzten Produkten zu beachten sind. Die diesem Schreiben beigefügten Planungsleistungen sind für Sie kostenlos und erfolgten auf Basis unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, welche Sie unter ([www.rehau.ch/lzb](http://www.rehau.ch/lzb)) einsehen können.

---

**Lieferungs- und Zahlungsbedingungen:**

Belieferung und Berechnung erfolgen zu den Ihnen bekannten REHAU Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese können unter [www.rehau.ch/lzb](http://www.rehau.ch/lzb) eingesehen oder auf Anfrage zugesandt werden.

**Preise:**

Alle Preise enthalten keine Mehrwertsteuer und verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung.

**Artikelkennzeichnung:**

Für eine eindeutige Bezeichnung der Artikel ist die Angabe von Artikel-, Material- und Farbnummer erforderlich. Zu dieser Preisliste gehört die Technische Information 342620 DE.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Ausserhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schliessen einen Anspruch aus unseren Angaben aus.

Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschliesslich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter [www.rehau.ch/lzb](http://www.rehau.ch/lzb). Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

**REHAU VERKAUFSBÜROS**

**CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, [bern@rehau.com](mailto:bern@rehau.com) **Vevey:** 1618 Châtel-St-Denis, Tel.: +41 21 94826 36, [vevey@rehau.com](mailto:vevey@rehau.com) **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, [zuerich@rehau.com](mailto:zuerich@rehau.com)