

## Inhalt



# Ludwig Behrens KG

**Großhandel für Gas- und Wasserwerksbedarf**  
 Eifelstr. 21, 81677 München, Tel.089/31215778, Fax 089/31215779  
 eMail: [info@ludwig-behrens.de](mailto:info@ludwig-behrens.de), Internet: [www.ludwig-behrens.de](http://www.ludwig-behrens.de)

Seite

Hinweise / Preisstellung ..... 4

## Druckrohrformstücke

A	Muffenstück mit Flanschstutzen und Spitzende	5
B	Muffenstück mit Muffenstutzen und Spitzende	5
E	Flanschmuffenstück	5
EN	Hydranten-Fußbogen	5
EQ	Flanschmuffenbogen mit Schraubmuffe	6
EU	Flanschmuffenstück	6
F	Einflanschstück	6–7
FF	Flanschenrohre	7–14
FFK	Flanschenbogen 11–45°	14–15
FFR	Flanschenübergangsstück konzentrisch	16
FFRe	Flanschenübergangsstück exzentrisch	17
MK	Muffenbogen 11–45°	17–18
MMA	Doppelmuffenstück mit Flanschstutzen	19–21
MMB	Doppelmuffenstück mit Muffenstutzen	21–23
MMC	Doppelmuffenstück mit schrägem Muffenstutzen	23
MMK	Doppelmuffenbogen 11–45°	23–26
MMQ	Doppelmuffenbogen 90°	26
MMR	Doppelmuffenübergangsstück	27
MQ	Muffenbogen 90°	28
N	Flanschen-Fußbogen	28
P	Muffenverschlusskappe	28
PX	Muffenverschlusskappe mit Gewinde	29
Q	Flanschenbogen 90°	29
T	Flanschenstück mit Flanschenstutzen	29–31
TT	Kreuzstück	31
U	Überschiebmuffe	32
X	Blindflansch	32
	Rohrreinigungskasten	33
	Übergangsfansch 4-/8-Loch-Bohrung	33
	Überlaufmundstück	33
	Schraubmuffenverbindung mit Düker-Schubsicherung	33
	Schraubmuffenverbindung mit Düker-Spezial-Schubsicherung	34
	TYTON <b>SIT PLUS</b> ®, einschl. Kennzeichnungsring TYTON <b>SIT PLUS</b> ®	34
	Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	35

## Hinweise / Preisstellung

Unser gesamtes Lieferprogramm an Flanschenrohren und Formstücken DN 80–1000 ist in unserem Katalog „Formstücke, Flanschenrohre und Armaturen aus duktilem Gusseisen (GGG)“ enthalten.

Die Preise verstehen sich in Euro ohne MwSt (Unverbindliche Preisempfehlung).

### Muffen- und Flanschverbindungen:

Unsere Stückpreise gelten für Muffenformstücke

SMU: mit Schraubmuffe „Union“ einschl. Schraubring, Gummiring EPDM, Gleitring

TYT: mit Tyton-Muffe einschl. Tyton-Gummiring EPDM

STO: mit Stopfbuchsen-Muffe einschl. Stopfbuchsenring, Gummidichtung, Hammerkopfschrauben

sowie für Flanschenformstücke mit Flanschen nach DIN EN 1092-2, PN 10, einbaufertig bearbeitet und gebohrt, jedoch ohne Flanschenverbindungen.

### Auskleidungen und Überzüge:

ZM: Innen Zementmörtel-Auskleidung, außen Bitumen-Beschichtung

Epoxy: Innen und außen mit Epoxid-Beschichtung

Email: Innen emailliert, außen Bitumen-Beschichtung

- Aufpreise:**
- a) Flanschenrohre und Formstücke mit Flanschen PN 16 ab DN 350 = + 15%
  - b) Längentoleranzen bei Flanschenstücken unter  $\pm 10$  mm bis  $\pm 1$  mm = + 10%

Die Lieferungen erfolgen grundsätzlich ab Werk, ausschließlich Verpackung.

Für Bestellungen unter € 250 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 6%.

Für Formstücke, die nicht in dieser Preisliste enthalten sind, erbitten wir jeweils die Preise anzufragen.

Mit dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit.

Im übrigen gelten die allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Wir produzieren gemäß DIN EN 545 / ISO 2531 Serie A bzw. nach Werksnorm.

Unsere Produkte besitzen das DVGW Prüfzeichen.


Wir sind Mitglied der Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme.



DVGW  
DW-9181AT2611

Prüfzeichen mit Registriernummer  
test mark with registration number




Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>A-Stücke</b>	SMU	40	40			130,90	143,60
Werknorm	SMU	80	40		151,30	151,30	159,90
	SMU	80	80		153,70	153,70	162,30
	SMU	100	40		165,70	165,70	175,10
	SMU	100	50		173,00	173,00	183,30
	SMU	100	80		169,40	169,40	178,70
	SMU	100	100		170,60	170,60	179,90
	SMU	125	40		199,40	199,40	210,20
	SMU	125	50		199,40	199,40	210,20
	SMU	125	80		209,10	209,10	220,70
	SMU	125	100		209,10	209,10	220,70
	SMU	150	100		306,20	306,20	324,70
	SMU	150	150		312,30	312,30	330,50
	TYT	80	40		120,10	120,10	128,40
	TYT	80	80		134,50	134,50	143,60
	TYT	100	80		146,50	146,50	156,50
TYT	100	100		154,90	154,90	165,80	
TYT	150	80		272,70	272,70	291,90	
TYT	150	100		273,90	273,90	293,10	
TYT	150	150		279,90	279,90	299,00	

Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>B-Stücke</b>	SMU	40	40			136,00	148,40
Werknorm	SMU	100	100		198,20	198,20	206,80



Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>E-Stücke</b>	SMU	40		100		51,90	52,50



Bezeichnung	Muffenausführung	DN		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>EN-Stücke</b>	TYT	80		89,00	89,00	95,80
DIN 28648	TYT	100		103,20	103,20	111,00
	SMU	80		111,70	111,70	117,90
	SMU	100		135,80	135,80	142,40

## Preisliste 2007

Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>EQ-Stücke</b> Werknorm	40		82,80	89,90



Bezeichnung	Muffenausführung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
-------------	------------------	----	---------	------------	------------

<b>EU-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werknorm	SMU	40		68,00	73,50
	SMU	50		75,00	80,70
	SMU	65		83,00	90,00
	SMU	80	73,20	73,20	77,00
	SMU	100	84,00	84,00	87,60
	SMU	125	110,50	110,50	115,70
	SMU	150	128,40	128,40	134,30
	SMU	200	176,60	176,60	184,50
	SMU	250	247,40	247,40	258,10
	SMU	300	343,50	343,50	358,40
	SMU	350	526,00	526,00	551,20
	SMU	400	656,90	656,90	687,70





	TYT	80	51,70	51,70	54,90
	TYT	100	60,10	60,10	64,30
	TYT	125	79,30	79,30	85,30
	TYT	150	93,70	93,70	100,50
	TYT	200	131,00	131,00	140,10
	TYT	250	186,10	186,10	198,50
	TYT	300	263,10	263,10	280,30
	TYT	350	418,00	418,00	446,10
	TYT	400	524,80	524,80	559,30
	TYT	500	786,60	786,60	838,40
	TYT	600	1.132,60	1.132,60	1.206,30
	TYT	700	1.951,50	1.951,50	2.061,10
	TYT	800	2.332,30	2.332,30	2.506,80
	TYT	1.000	3.727,80	3.727,80	4.026,80
	STO	400	876,70	876,70	912,00
	STO	500	1.315,10	1.315,10	1.371,00
	STO	600	1.799,10	1.799,10	1.882,40
	STO	700	2.997,10	2.997,10	3.123,60
	STO	800	3.386,50	3.386,50	3.522,10

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
-------------	----	-------	---------	------------	------------

<b>F-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werknorm	40	300		41,20	43,10
	50	300		51,50	54,90
	65	400		65,20	68,90
	80	350	49,30	49,30	53,80




Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>F-Stücke</b>	100	360	57,90	57,90	61,90
DIN EN 545 oder Werksnorm	125	370	74,50	74,50	80,50
	150	380	91,40	91,40	98,00
	200	400	133,40	133,40	143,60
	250	420	208,90	208,90	224,20
	300	440	281,00	281,00	301,30
	350	460	450,40	450,40	482,30
	400	480	619,80	619,80	663,30
	500	520	1.056,90	1.056,90	1.130,40
	600	560	1.390,80	1.390,80	1.487,60
	700	600	2.116,80	2.116,80	2.242,70
	800	600	2.517,20	2.517,20	2.667,20
	900	600	3.223,60	3.223,60	3.416,00
	1.000	600	4.141,80	4.141,80	4.388,70

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €	
<b>FF-Stücke*</b>	40	100		66,30	70,80	
DIN EN 545 oder Werksnorm	40	150		66,30	70,80	
	40	200		66,30	70,80	
	40	300		62,90	67,20	
	40	400		72,10	75,40	
	40	500		85,80	90,70	
	40	600		126,90	134,40	
	40	800		133,80	141,50	
	40	1.000		133,80	141,50	
	<hr/>					
		50	100		66,30	70,80
		50	150		66,30	70,80
		50	200		59,50	62,50
		50	250		75,50	80,20
		50	300		66,30	70,80
		50	400		82,30	87,20
		50	500		82,30	87,20
		50	600		132,70	140,30
		50	700		141,80	151,00
		50	800		154,40	163,90
		50	1.000		141,80	151,00
	<hr/>					
	65	100		74,30	77,90	
	65	150		80,10	84,90	
	65	200		80,10	84,90	
	65	300		91,60	96,70	
	65	400		100,60	107,30	
	65	500		100,60	107,30	
	65	600		146,40	154,50	
	65	800		154,40	163,90	
	65	1.000		154,40	163,90	

\* Zwischenlängen sind lieferbar.


Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.

## Preisliste 2007

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FF-Stücke*</b>	80	100	57,70	57,70	62,50
DIN EN 545 oder Werknorm	80	150	57,70	57,70	62,50
	80	200	57,70	57,70	62,50
	80	250	64,80	64,80	70,80
	80	300	64,80	64,80	70,80
	80	350	85,30	85,30	93,10
	80	400	85,30	85,30	93,10
	80	500	85,30	85,30	93,10
	80	600	141,70	141,70	153,30
	80	700	141,70	141,70	153,30
	80	800	141,70	141,70	153,30
	80	900	154,90	154,90	167,40
	80	1.000	154,90	154,90	167,40
	80	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	80	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	80	bis 2.500	auf Anfrage		
	80	bis 3.000	auf Anfrage		
	80	bis 3.500	auf Anfrage		
	80	bis 4.000	auf Anfrage		
	80	bis 4.500	auf Anfrage		
	80	bis 5.000	auf Anfrage		
	100	100	66,00	66,00	72,00
	100	150	66,00	66,00	72,00
	100	200	66,00	66,00	72,00
	100	250	78,10	78,10	84,90
	100	300	78,10	78,10	84,90
	100	350	100,80	100,80	109,70
	100	400	100,80	100,80	109,70
	100	500	100,80	100,80	109,70
	100	600	156,10	156,10	168,60
	100	700	156,10	156,10	168,60
	100	800	156,10	156,10	168,60
	100	900	171,80	171,80	186,30
	100	1.000	171,80	171,80	186,30
	100	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	100	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	100	bis 2.500	auf Anfrage		
	100	bis 3.000	auf Anfrage		
	100	bis 3.500	auf Anfrage		
	100	bis 4.000	auf Anfrage		
	100	bis 4.500	auf Anfrage		
	100	bis 5.000	auf Anfrage		

\* Zwischenlängen sind lieferbar.


Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FF-Stücke*</b>	125	100	97,30	97,30	106,10
DIN EN 545 oder Werknorm	125	150	97,30	97,30	106,10
	125	200	97,30	97,30	106,10
	125	250	105,70	105,70	114,30
	125	300	105,70	105,70	114,30
	125	350	154,90	154,90	167,40
	125	400	141,70	141,70	153,30
	125	500	141,70	141,70	153,30
	125	600	211,50	211,50	228,70
	125	700	211,50	211,50	228,70
	125	800	211,50	211,50	228,70
	125	900	233,00	233,00	252,20
	125	1.000	233,00	233,00	252,20
	125	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	125	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	125	bis 2.500	auf Anfrage		
	125	bis 3.000	auf Anfrage		
	125	bis 3.500	auf Anfrage		
	125	bis 4.000	auf Anfrage		
	125	bis 4.500	auf Anfrage		
	125	bis 5.000	auf Anfrage		
	150	100	103,30	103,30	112,10
	150	150	103,30	103,30	112,10
	150	200	103,30	103,30	112,10
	150	250	122,50	122,50	133,30
	150	300	122,50	122,50	133,30
	150	350	158,50	158,50	172,20
	150	400	144,10	144,10	155,60
	150	500	144,10	144,10	155,60
	150	600	218,60	218,60	237,00
	150	700	218,60	218,60	237,00
	150	800	218,60	218,60	237,00
	150	900	240,20	240,20	259,50
	150	1.000	240,20	240,20	259,50
	150	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	150	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	150	bis 2.500	auf Anfrage		
	150	bis 3.000	auf Anfrage		
	150	bis 3.500	auf Anfrage		
	150	bis 4.000	auf Anfrage		
	150	bis 4.500	auf Anfrage		
	150	bis 5.000	auf Anfrage		

\* Zwischenlängen sind lieferbar.

Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.


# Preisliste 2007

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FF-Stücke*</b>	200	100	135,80	135,80	147,40
DIN EN 545 oder Werksnorm	200	150	135,80	135,80	147,40
	200	200	135,80	135,80	147,40
	200	250	152,50	152,50	165,10
	200	300	152,50	152,50	165,10
	200	350	213,80	213,80	231,10
	200	400	194,60	194,60	211,00
	200	500	194,60	194,60	211,00
	200	600	296,60	296,60	320,70
	200	700	296,60	296,60	320,70
	200	800	296,60	296,60	320,70
	200	900	325,50	325,50	352,60
	200	1.000	325,50	325,50	352,60
	200	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	200	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	200	bis 2.500	auf Anfrage		
	200	bis 3.000	auf Anfrage		
	200	bis 3.500	auf Anfrage		
	200	bis 4.000	auf Anfrage		
	200	bis 4.500	auf Anfrage		
	200	bis 5.000	auf Anfrage		
	250	100	216,20	216,20	233,50
	250	150	216,20	216,20	233,50
	250	200	195,80	195,80	212,30
	250	250	234,20	234,20	253,50
	250	300	212,60	212,60	229,90
	250	350	295,50	295,50	319,60
	250	400	267,80	267,80	290,20
	250	500	267,80	267,80	290,20
	250	600	416,70	416,70	450,40
	250	700	416,70	416,70	450,40
	250	800	416,70	416,70	450,40
	250	900	457,60	457,60	495,20
	250	1.000	457,60	457,60	495,20
	250	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	250	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	250	bis 2.500	auf Anfrage		
	250	bis 3.000	auf Anfrage		
	250	bis 3.500	auf Anfrage		
	250	bis 4.000	auf Anfrage		
	250	bis 4.500	auf Anfrage		
	250	bis 5.000	auf Anfrage		

\* Zwischenlängen sind lieferbar.

Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.




Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FF-Stücke*</b>	300	100	244,90	244,90	265,30
DIN EN 545 oder Werksnorm	300	150	244,90	244,90	265,30
	300	200	244,90	244,90	265,30
	300	250	265,40	265,40	287,70
	300	300	265,40	265,40	287,70
	300	350	390,40	390,40	422,20
	300	400	390,40	390,40	422,20
	300	500	390,40	390,40	422,20
	300	600	479,20	479,20	517,60
	300	700	479,20	479,20	517,60
	300	800	479,20	479,20	517,60
	300	900	527,20	527,20	569,60
	300	1.000	527,20	527,20	569,60
	300	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	300	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	300	bis 2.500	auf Anfrage		
	300	bis 3.000	auf Anfrage		
	300	bis 3.500	auf Anfrage		
	300	bis 4.000	auf Anfrage		
	300	bis 4.500	auf Anfrage		
	300	bis 5.000	auf Anfrage		
	350	200	552,50	552,50	596,70
	350	250	580,10	580,10	627,30
	350	300	580,10	580,10	627,30
	350	350	691,90	691,90	747,60
	350	400	691,90	691,90	747,60
	350	500	691,90	691,90	747,60
	350	600	754,30	754,30	814,80
	350	700	754,30	754,30	814,80
	350	800	754,30	754,30	814,80
	350	900	754,30	754,30	814,80
	350	1.000	754,30	754,30	814,80
	350	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	350	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	350	bis 2.500	auf Anfrage		
	350	bis 3.000	auf Anfrage		
	350	bis 3.500	auf Anfrage		
	350	bis 4.000	auf Anfrage		
	350	bis 4.500	auf Anfrage		
	350	bis 5.000	auf Anfrage		

\* Zwischenlängen sind lieferbar.


Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.

# Preisliste 2007

Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FF-Stücke*</b>	400	200	660,50	660,50	713,40
DIN EN 545 oder Werksnorm	400	250	703,80	703,80	760,60
	400	300	703,80	703,80	760,60
	400	350	797,40	797,40	862,00
	400	400	797,40	797,40	862,00
	400	500	797,40	797,40	862,00
	400	600	876,70	876,70	946,90
	400	700	876,70	876,70	946,90
	400	800	876,70	876,70	946,90
	400	900	876,70	876,70	946,90
	400	1.000	876,70	876,70	946,90
	400	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	400	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	400	bis 2.500	auf Anfrage		
	400	bis 3.000	auf Anfrage		
	400	bis 3.500	auf Anfrage		
	400	bis 4.000	auf Anfrage		
	400	bis 4.500	auf Anfrage		
	400	bis 5.000	auf Anfrage		
	500	200	1.029,70	1.029,70	1.113,10
	500	250	1.087,20	1.087,20	1.174,30
	500	300	1.087,20	1.087,20	1.174,30
	500	350	1.146,00	1.146,00	1.238,10
	500	400	1.146,00	1.146,00	1.238,10
	500	500	1.146,00	1.146,00	1.238,10
	500	600	1.368,80	1.368,80	1.478,50
	500	700	1.368,80	1.368,80	1.478,50
	500	800	1.368,80	1.368,80	1.478,50
	500	900	1.368,80	1.368,80	1.478,50
	500	1.000	1.368,80	1.368,80	1.478,50
	500	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage
	500	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage
	500	bis 2.500	auf Anfrage		
	500	bis 3.000	auf Anfrage		
	500	bis 3.500	auf Anfrage		
	500	bis 4.000	auf Anfrage		
	500	bis 4.500	auf Anfrage		
	500	bis 5.000	auf Anfrage		
	600	200	1.261,00	1.261,00	1.361,90
	600	250	1.292,30	1.292,30	1.396,10
	600	300	1.292,30	1.292,30	1.396,10

\* Zwischenlängen sind lieferbar.

Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.


Bezeichnung	DN	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €	
<b>FF-Stücke*</b> DIN EN 545 oder Werksnorm 	600	350	1.336,70	1.336,70	1.444,50	
	600	400	1.336,70	1.336,70	1.444,50	
	600	500	1.336,70	1.336,70	1.444,50	
	600	600	1.968,30	1.968,30	2.126,00	
	600	700	1.968,30	1.968,30	2.126,00	
	600	800	1.968,30	1.968,30	2.126,00	
	600	900	1.968,30	1.968,30	2.126,00	
	600	1.000	1.968,30	1.968,30	2.126,00	
	600	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage	
	600	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage	
	600	bis 2.500	auf Anfrage			
	600	bis 3.000	auf Anfrage			
	600	bis 3.500	auf Anfrage			
	600	bis 4.000	auf Anfrage			
	600	bis 4.500	auf Anfrage			
	600	bis 5.000	auf Anfrage			
	<hr/>					
		700	300	2.361,20	2.361,20	2.550,50
	700	350	2.610,80	2.610,80	2.820,40	
	700	400	2.610,80	2.610,80	2.820,40	
	700	500	2.610,80	2.610,80	2.820,40	
	700	600	3.137,00	3.137,00	3.388,80	
	700	700	3.137,00	3.137,00	3.388,80	
	700	800	3.137,00	3.137,00	3.388,80	
	700	900	3.137,00	3.137,00	3.388,80	
	700	1.000	3.137,00	3.137,00	3.388,80	
	700	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage	
	700	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage	
<hr/>						
	800	300	2.735,90	2.735,90	2.955,00	
	800	350	3.078,20	3.078,20	3.325,10	
	800	400	3.078,20	3.078,20	3.325,10	
	800	500	3.078,20	3.078,20	3.325,10	
	800	600	3.822,70	3.822,70	4.129,40	
	800	700	3.822,70	3.822,70	4.129,40	
	800	800	3.822,70	3.822,70	4.129,40	
	800	900	3.822,70	3.822,70	4.129,40	
	800	1.000	3.822,70	3.822,70	4.129,40	
	800	bis 1.500	auf Anfrage		auf Anfrage	
	800	bis 2.000	auf Anfrage		auf Anfrage	
<hr/>						
	900	300 - 2.000	Preise auf Anfrage			
<hr/>						
	1.000	300 - 1.000	Preise auf Anfrage			


\* Zwischenlängen sind lieferbar.

Für alle oben nicht aufgeführten Längen berechnen wir einen Zuschlag von € 110,- auf den Preis der nächstgrößeren Länge.


## Preisliste 2007


Bezeichnung	DN	€
Aufpreis für Flanschenrohre mit angegossenen oder aufgeschweißten Mauerflanschen	50	75,70
	65	85,30
	80	112,10
	100	120,20
	125	135,70
	150	149,80
	200	169,70
	250	214,50
	300	243,00
	350	300,70
	400	334,90
	500	435,10
	600	518,80
	700 – 1.000	Preise auf Anfrage


Bezeichnung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FFK-Stücke</b>	40	11°		130,40	136,60
DIN 28642 oder Werksnorm	50	11°		133,80	140,10
	65	11°		171,50	179,80
	80	11°	106,80	106,80	114,40
	100	11°	121,30	121,30	130,80
	125	11°	183,80	183,80	197,30
	150	11°	195,80	195,80	210,20
	200	11°	323,00	323,00	345,70
	250	11°	462,80	462,80	490,60
	300	11°	680,70	680,70	721,60
	350	11°	1.023,50	1.023,50	1.084,80
	400	11°	866,90	866,90	918,60
	500	11°	1.177,80	1.177,80	1.248,70
	600	11°	3.079,10	3.079,10	3.262,60
	700	11°	3.257,90	3.257,90	3.452,60
	800	11°	3.800,20	3.800,20	4.026,80
DIN 28641 oder Werksnorm	40	22°		130,40	136,60
	50	22°		133,80	140,10
	65	22°		171,50	179,80
	80	22°	106,80	106,80	114,40
	100	22°	121,30	121,30	130,80
	125	22°	183,80	183,80	197,30
	150	22°	195,80	195,80	210,20
	200	22°	323,00	323,00	345,70
	250	22°	462,80	462,80	490,60
	300	22°	680,70	680,70	721,60

Bezeichnung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FFK-Stücke</b>	350	22°	1.105,50	1.105,50	1.172,00
DIN 28641 oder Werksnorm	400	22°	917,00	917,00	971,60
	500	22°	1.252,40	1.252,40	1.327,80
	600	22°	3.079,10	3.079,10	3.262,60
	700	22°	3.425,60	3.425,60	3.629,40
	800	22°	3.901,80	3.901,80	4.134,10
<hr/>					
DIN 28640 oder Werksnorm	40	30°		130,40	136,60
	50	30°		133,80	140,10
	65	30°		171,50	179,80
	80	30°	106,80	106,80	114,40
	100	30°	121,30	121,30	130,80
	125	30°	183,80	183,80	197,30
	150	30°	195,80	195,80	210,20
	200	30°	323,00	323,00	345,70
	250	30°	462,80	462,80	490,60
	300	30°	680,70	680,70	721,60
	350	30°	1.164,30	1.164,30	1.234,60
	400	30°	1.013,80	1.013,80	1.074,30
	500	30°	1.524,30	1.524,30	1.615,50
	600	30°	3.079,10	3.079,10	3.262,60
	700	30°	4.021,80	4.021,80	4.261,40
	800	30°	4.515,70	4.515,70	4.829,60
<hr/>					
DIN 28539 oder Werksnorm	40	45°		66,30	70,10
	50	45°		80,10	84,00
	65	45°		108,70	113,20
	80	45°	75,70	75,70	81,70
	100	45°	85,30	85,30	92,20
	125	45°	112,90	112,90	121,40
	150	45°	139,40	139,40	149,50
	200	45°	241,40	241,40	259,20
	250	45°	368,60	368,60	391,50
	300	45°	449,30	449,30	476,40
	350	45°	753,00	753,00	798,30
	400	45°	1.007,60	1.007,60	1.068,30
	500	45°	1.788,80	1.788,80	1.896,10
	600	45°	2.945,70	2.945,70	3.121,20
	700	45°	3.649,70	3.649,70	3.867,50
	800	45°	4.958,40	4.958,40	5.253,10


# Preisliste 2007

Bezeichnung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FFR-Stücke</b>	50	40	200		60,70	63,00
DIN EN 545 oder Werksnorm	65	40	200		67,60	71,30
	65	50	200		68,60	72,40
	80	40	200	60,00	60,00	64,30
	80	50	200	60,00	60,00	64,30
	80	65	200	60,00	60,00	64,30
	100	40	200	62,40	62,40	67,70
	100	50	200	60,00	60,00	64,30
	100	65	200	61,30	61,30	66,50
	100	80	200	61,30	61,30	66,50
	125	65	200	252,20	252,20	269,80
	125	80	200	74,50	74,50	80,50
	125	100	200	76,80	76,80	82,90
	150	50	200	114,10	114,10	122,60
	150	80	200	88,10	88,10	94,30
	150	100	200	89,40	89,40	95,60
	150	125	200	94,90	94,90	101,60
	200	80	300	126,10	126,10	135,50
	200	100	300	126,10	126,10	135,50
	200	125	300	135,80	135,80	146,00
	200	150	300	138,10	138,10	148,30
	250	80	300	451,70	451,70	483,40
	250	100	300	211,50	211,50	226,40
	250	125	300	457,60	457,60	490,40
	250	150	300	211,50	211,50	226,40
	250	200	300	211,50	211,50	226,40
	300	100	300	258,20	258,20	276,70
	300	150	300	258,20	258,20	276,70
	300	200	300	258,20	258,20	276,70
	300	250	300	264,20	264,20	282,50
	350	200	300	607,70	607,70	650,40
	350	250	300	449,10	449,10	481,00
	350	300	300	458,80	458,80	491,60
	400	200	300	515,20	515,20	551,10
	400	250	300	515,20	515,20	551,10
	400	300	300	524,80	524,80	561,70
	400	350	300	538,10	538,10	575,70
	500	250	600	1.131,40	1.131,40	1.210,80
	500	300	600	1.131,40	1.131,40	1.210,80
	500	350	600	1.244,20	1.244,20	1.331,20
	500	400	600	1.131,40	1.131,40	1.210,80
	600	350	600	1.737,80	1.737,80	1.859,00
	600	400	600	1.737,80	1.737,80	1.859,00
	600	500	600	1.737,80	1.737,80	1.859,00
	700	500	600	2.404,50	2.404,50	2.548,20
	700	600	600	2.404,50	2.404,50	2.548,20
	800	500	600	3.040,00	3.040,00	3.221,40
	800	600	600	3.040,00	3.040,00	3.221,40
	800	700	600	3.040,00	3.040,00	3.221,40
	900	800	600	3.628,80	3.628,80	3.845,20
	1.000	800	600	4.215,30	4.215,30	4.466,60
	1.000	900	600	4.215,30	4.215,30	4.466,60


Bezeichnung		DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	Länge	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>FFRe-Stücke</b>		80	40	200	159,80	159,80	171,70
DIN EN 545 oder Werknorm		80	50	200	178,90	178,90	191,50
		80	65	200	184,90	184,90	198,50
		100	50	200	187,40	187,40	200,80
		100	65	200	151,40	151,40	162,30
		100	80	200	151,40	151,40	162,30
		125	65	200	217,40	217,40	233,60
		125	80	200	184,90	184,90	198,50
		125	100	200	239,00	239,00	255,70
		150	50	300	244,90	244,90	262,80
		150	80	300	293,00	293,00	314,10
		150	100	300	247,40	247,40	265,00
		150	125	300	296,60	296,60	317,60
		200	100	300	323,00	323,00	345,70
		200	125	300	330,30	330,30	353,80
		200	150	300	330,30	330,30	353,80
		250	125	300	577,70	577,70	618,80
		250	150	300	586,10	586,10	627,00
		250	200	300	600,50	600,50	642,20
		300	150	300	717,00	717,00	767,10
		300	200	300	732,60	732,60	783,60
		300	250	300	748,20	748,20	801,10
		350	200	500	864,70	864,70	924,80
		350	250	500	881,50	881,50	943,50
		350	300	500	945,10	945,10	1.011,20
		400	250	500	1.058,10	1.058,10	1.132,70
		400	300	500	1.077,30	1.077,30	1.152,50
		400	350	500	1.101,30	1.101,30	1.178,20
		500	350	500	1.376,40	1.376,40	1.472,50
		500	400	500	1.402,80	1.402,80	1.500,50
		600	400	500	1.975,60	1.975,60	2.113,50
		600	500	500	2.052,50	2.052,50	2.195,20

Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MK-Stücke</b>	SMU	40	11°		54,30	58,30
Werknorm	SMU	80	11°	91,30	91,30	95,80
	SMU	100	11°	100,90	100,90	106,30
	SMU	125	11°	131,00	131,00	137,80
	SMU	150	11°	159,80	159,80	167,00
	SMU	200	11°	244,90	244,90	253,50
	TYT	80	11°	72,10	72,10	77,10
	TYT	100	11°	78,10	78,10	84,00
	TYT	125	11°	103,30	103,30	111,00
	TYT	150	11°	127,30	127,30	135,50
	TYT	200	11°	194,60	194,60	207,90
	TYT	250	11°	287,70	287,70	304,30
	TYT	300	11°	406,50	406,50	429,30


# Preisliste 2007

Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MK-Stücke</b> Werksnorm 	SMU	40	22°		54,30	58,30
	SMU	80	22°	94,90	94,90	99,20
	SMU	100	22°	108,00	108,00	113,20
	SMU	125	22°	141,70	141,70	148,30
	SMU	150	22°	193,40	193,40	203,30
	SMU	200	22°	324,50	324,50	338,50
	TYT	80	22°	75,70	75,70	80,70
	TYT	100	22°	81,60	81,60	87,60
	TYT	125	22°	114,10	114,10	121,40
	TYT	150	22°	161,00	161,00	171,80
	TYT	200	22°	272,60	272,60	290,80
	TYT	250	22°	280,40	280,40	296,00
	TYT	300	22°	398,00	398,00	421,00
	SMU	40	30°		57,60	61,90
	SMU	80	30°	94,90	94,90	99,20
	SMU	100	30°	120,10	120,10	126,20
	SMU	125	30°	164,50	164,50	172,90
	SMU	150	30°	224,50	224,50	237,00
SMU	200	30°	279,20	279,20	291,40	
TYT	80	30°	72,10	72,10	77,10	
TYT	100	30°	97,20	97,20	103,80	
TYT	125	30°	136,90	136,90	146,00	
TYT	150	30°	192,20	192,20	205,50	
TYT	200	30°	228,10	228,10	244,10	
TYT	250	30°	347,70	347,70	367,90	
TYT	300	30°	492,10	492,10	520,00	
SMU	40	45°		61,10	65,50	
SMU	80	45°	116,50	116,50	122,60	
SMU	100	45°	144,10	144,10	151,80	
SMU	125	45°	161,00	161,00	169,30	
SMU	150	45°	215,10	215,10	226,60	
SMU	200	45°	356,40	356,40	372,70	
TYT	80	45°	97,30	97,30	104,00	
TYT	100	45°	121,20	121,20	129,50	
TYT	125	45°	133,40	133,40	142,40	
TYT	150	45°	182,60	182,60	195,10	
TYT	200	45°	303,90	303,90	324,70	
TYT	250	45°	347,70	347,70	367,90	
TYT	300	45°	492,10	492,10	520,00	



Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMA-Stücke</b>	SMU	40	40		97,00	126,20
DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	50	50		163,70	176,40
	SMU	65	65		177,50	191,60
	SMU	80	40	147,60	147,60	154,00
	SMU	80	50	148,80	148,80	155,20
	SMU	80	80	151,30	151,30	157,50
	SMU	100	40	163,40	163,40	169,30
	SMU	100	50	163,40	163,40	169,30
	SMU	100	80	156,10	156,10	162,40
	SMU	100	100	162,10	162,10	168,20
	SMU	125	40	193,40	193,40	200,90
	SMU	125	50	193,40	193,40	200,90
	SMU	125	80	199,40	199,40	206,80
	SMU	125	100	206,60	206,60	214,90
	SMU	125	125	222,20	222,20	231,20
	SMU	150	80	236,70	236,70	246,40
	SMU	150	100	237,80	237,80	247,70
	SMU	150	150	265,40	265,40	276,80
	SMU	200	80	352,10	352,10	366,70
	SMU	200	100	353,20	353,20	367,90
	SMU	200	150	358,00	358,00	372,60
	SMU	200	200	385,50	385,50	401,80
	SMU	250	80	464,80	464,80	483,50
	SMU	250	100	466,10	466,10	484,70
	SMU	300	80	575,30	575,30	596,70
	SMU	300	100	575,30	575,30	596,70
	SMU	300	150	578,90	578,90	601,40
	SMU	300	200	614,90	614,90	639,90
	SMU	300	300	745,80	745,80	780,00
	TYT	80	40	109,40	109,40	116,80
	TYT	80	50	110,60	110,60	118,00
	TYT	80	80	97,30	97,30	104,00
	TYT	100	40	100,80	100,80	107,30
	TYT	100	50	100,80	100,80	107,30
	TYT	100	65	132,00	132,00	141,30
	TYT	100	80	102,00	102,00	108,50
	TYT	100	100	107,90	107,90	115,60
	TYT	125	40	132,10	132,10	140,10
	TYT	125	50	138,10	138,10	147,20
	TYT	125	80	132,10	132,10	140,10
	TYT	125	100	139,40	139,40	148,30
	TYT	125	125	147,70	147,70	157,60
	TYT	150	40	171,90	171,90	183,40
	TYT	150	50	195,90	195,90	209,10
	TYT	150	80	171,90	171,90	183,40
	TYT	150	100	173,00	173,00	184,60
	TYT	150	125	208,00	208,00	222,00

# Preisliste 2007

Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMA-Stücke</b>	TYT	150	150	176,60	176,60	188,10
DIN EN 545 oder Werksnorm	TYT	200	40	249,90	249,90	266,20
	TYT	200	50	249,90	249,90	266,20
	TYT	200	80	249,90	249,90	266,20
	TYT	200	100	249,90	249,90	266,20
	TYT	200	150	266,70	266,70	283,80
	TYT	200	200	294,30	294,30	312,90
	TYT	250	50	354,30	354,30	377,20
	TYT	250	80	313,50	313,50	334,10
	TYT	250	100	314,70	314,70	335,10
	TYT	250	150	347,00	347,00	369,00
	TYT	250	200	381,90	381,90	406,40
	TYT	250	250	445,60	445,60	475,20
	TYT	300	80	414,40	414,40	440,30
	TYT	300	100	414,40	414,40	440,30
	TYT	300	150	419,20	419,20	446,10
	TYT	300	200	418,00	418,00	444,90
	TYT	300	250	584,90	584,90	623,60
	TYT	300	300	584,90	584,90	623,60
	TYT	350	100	852,80	852,80	908,60
	TYT	350	200	936,90	936,90	998,50
	TYT	350	350	1.010,10	1.010,10	1.076,70
	TYT	400	80	744,50	744,50	792,80
	TYT	400	100	745,70	745,70	794,00
	TYT	400	150	755,40	755,40	804,50
	TYT	400	200	882,60	882,60	939,90
	TYT	400	300	960,70	960,70	1.024,00
	TYT	400	400	1.037,60	1.037,60	1.105,70
	TYT	500	80	1.626,20	1.626,20	1.731,80
TYT	500	100	1.626,20	1.626,20	1.731,80	
TYT	500	150	1.709,00	1.709,00	1.820,50	
TYT	500	200	1.709,00	1.709,00	1.820,50	
TYT	500	300	2.004,50	2.004,50	2.136,90	
TYT	500	400	2.203,80	2.203,80	2.349,50	
TYT	500	500	2.229,00	2.229,00	2.376,30	
TYT	600	100	2.098,40	2.098,40	2.213,30	
TYT	600	150	2.098,40	2.098,40	2.213,30	
TYT	600	200	2.098,40	2.098,40	2.213,30	
TYT	600	250	2.452,30	2.452,30	2.588,20	
TYT	600	300	2.452,30	2.452,30	2.588,20	
TYT	600	400	2.803,60	2.803,60	2.959,60	
TYT	600	500	3.085,20	3.085,20	3.258,00	
TYT	600	600	3.085,20	3.085,20	3.258,00	
TYT	700	150	3.316,60	3.316,60	3.499,60	
TYT	700	200	3.316,60	3.316,60	3.499,60	
TYT	700	300	4.084,20	4.084,20	4.313,20	


Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMA-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werksnorm	TYT	700	400		4.084,20	4.084,20	4.313,20
	TYT	700	500		4.305,80	4.305,80	4.548,00
	TYT	700	600		4.305,80	4.305,80	4.548,00
	TYT	700	700		4.720,80	4.720,80	4.987,80
	TYT	800	200		4.635,10	4.635,10	4.886,30
	TYT	800	300		5.164,00	5.164,00	5.446,40
	TYT	800	400		5.164,00	5.164,00	5.446,40
	TYT	800	500		5.408,90	5.408,90	5.705,80
	TYT	800	600		5.924,30	5.924,30	6.252,90
	TYT	800	700		5.909,60	5.909,60	6.236,40
	TYT	800	800		6.474,00	6.474,00	6.834,30
	STO	500	80		2.685,10	2.685,10	2.772,20
	STO	500	100		2.685,10	2.685,10	2.772,20
STO	500	150		2.697,20	2.697,20	2.785,20	
STO	500	200		2.697,20	2.697,20	2.785,20	
STO	500	300		2.735,10	2.735,10	2.825,30	
STO	500	400		3.236,00	3.236,00	3.355,80	
STO	500	500		3.266,60	3.266,60	3.387,80	
STO	600	80		3.444,10	3.444,10	3.563,50	
STO	600	100		3.444,10	3.444,10	3.563,50	
STO	600	150		3.444,10	3.444,10	3.563,50	
STO	600	200		3.444,10	3.444,10	3.563,50	
STO	600	250		3.840,70	3.840,70	3.983,30	
STO	600	300		3.840,70	3.840,70	3.983,30	
STO	600	600		4.296,20	4.296,20	4.465,50	





Bezeichnung	Muffenausführung <sub>1</sub>	Muffenausführung <sub>2</sub>	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMB-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	SMU	40	40			126,20	134,40
	SMU	SMU	80	40		155,50	155,50	159,00
	SMU	SMU	80	80		166,30	166,30	169,60
	SMU	SMU	100	40		171,60	171,60	175,70
	SMU	SMU	100	80		183,60	183,60	187,50
	SMU	SMU	100	100		189,80	189,80	193,40
	SMU	SMU	125	40		215,60	215,60	220,60
	SMU	SMU	125	50		219,20	219,20	224,10
	SMU	SMU	125	80		222,80	222,80	227,60
	SMU	SMU	125	100		229,00	229,00	233,50
	SMU	SMU	125	125		243,70	243,70	248,80
	SMU	SMU	150	80		262,00	262,00	267,60
	SMU	SMU	150	100		268,20	268,20	273,70
	SMU	SMU	150	125		291,40	291,40	298,40
	SMU	SMU	150	150		297,60	297,60	304,30




# Preisliste 2007


Bezeichnung	Muffenausführung <sub>1</sub>	Muffenausführung <sub>2</sub>	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMB-Stücke</b>	SMU	SMU	200	80	351,40	351,40	359,70
DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	SMU	200	100	357,60	357,60	365,70
	SMU	SMU	200	125	421,30	421,30	432,80
	SMU	SMU	200	150	413,90	413,90	424,60
	SMU	SMU	200	200	433,50	433,50	443,50
	SMU	SMU	250	100	518,10	518,10	532,00
	SMU	SMU	300	100	671,00	671,00	689,80
	TYT	SMU	80	40	114,20	114,20	120,30
	TYT	TYT	80	80	105,70	105,70	112,10
	TYT	SMU	100	40	110,50	110,50	116,70
	TYT	SMU	100	50	122,50	122,50	128,40
	TYT	TYT	100	80	106,80	106,80	113,20
	TYT	TYT	100	100	109,10	109,10	115,50
	TYT	SMU	125	40	153,10	153,10	160,40
	TYT	SMU	125	50	156,80	156,80	164,00
	TYT	TYT	125	80	140,80	140,80	148,60
	TYT	TYT	125	100	143,20	143,20	150,80
	TYT	TYT	125	125	159,20	159,20	167,40
	TYT	SMU	150	40	181,30	181,30	190,00
	TYT	TYT	150	80	165,80	165,80	176,50
	TYT	TYT	150	100	168,10	168,10	178,70
	TYT	TYT	150	125	193,40	193,40	205,50
	TYT	TYT	150	150	187,60	187,60	198,60
	TYT	SMU	200	40	246,30	246,30	260,40
	TYT	SMU	200	50	250,00	250,00	264,00
	TYT	TYT	200	80	234,30	234,30	248,80
	TYT	TYT	200	100	236,60	236,60	251,00
	TYT	TYT	200	125	294,30	294,30	312,90
	TYT	TYT	200	150	260,70	260,70	276,80
	TYT	TYT	200	200	288,40	288,40	306,00
	TYT	TYT	250	80	345,90	345,90	367,80
	TYT	TYT	250	100	347,00	347,00	368,90
	TYT	TYT	250	150	380,80	380,80	405,20
	TYT	TYT	250	200	416,70	416,70	442,60
	TYT	TYT	250	250	419,10	419,10	444,90
	TYT	TYT	300	80	473,30	473,30	503,40
	TYT	TYT	300	100	474,40	474,40	504,40
	TYT	TYT	300	150	481,60	481,60	511,60
	TYT	TYT	300	200	532,10	532,10	565,20
	TYT	TYT	300	250	648,50	648,50	690,10
	TYT	TYT	300	300	652,20	652,20	693,70
	TYT	TYT	350	100	1.005,30	1.005,30	1.071,90
	TYT	TYT	350	200	1.102,60	1.102,60	1.174,80
	TYT	TYT	350	250	1.461,70	1.461,70	1.559,00
	TYT	TYT	350	300	1.486,90	1.486,90	1.585,90
	TYT	TYT	350	350	1.554,30	1.554,30	1.657,10


Bezeichnung	Muffenausführung <sub>1</sub>	Muffenausführung <sub>2</sub>	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMB-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werksnorm 	TYT	TYT	400	100	1.142,00	1.142,00	1.216,70
	TYT	TYT	400	150	1.144,40	1.144,40	1.219,00
	TYT	TYT	400	200	1.146,80	1.146,80	1.221,30
	TYT	TYT	400	250	1.178,10	1.178,10	1.255,20
	TYT	TYT	400	300	1.235,80	1.235,80	1.316,00
	TYT	TYT	400	400	1.718,50	1.718,50	1.831,90
	TYT	TYT	500	100	1.512,00	1.512,00	1.609,20
	TYT	TYT	500	200	2.039,30	2.039,30	2.173,10
	TYT	TYT	500	300	2.027,20	2.027,20	2.159,10
	TYT	TYT	500	400	2.233,90	2.233,90	2.379,80
	TYT	TYT	500	500	2.495,70	2.495,70	2.657,70
	TYT	TYT	600	600	3.230,60	3.230,60	3.440,10
	TYT	TYT	700	250	3.394,00	3.394,00	3.615,10
	TYT	TYT	700	300	3.432,50	3.432,50	3.656,00
	TYT	TYT	700	400	3.496,00	3.496,00	3.722,50
	TYT	TYT	700	700	4.455,60	4.455,60	4.744,20
	TYT	TYT	800	300	3.964,40	3.964,40	4.214,10
	TYT	TYT	800	400	4.002,80	4.002,80	4.254,90
	TYT	TYT	800	700	5.578,50	5.578,50	5.935,30
	TYT	TYT	800	800	5.897,90	5.897,90	6.271,50

Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMC-Stücke</b> 	TYT	100	100	260,50	260,50	279,00
	TYT	150	100	344,70	344,70	369,00
	TYT	150	150	306,30	306,30	328,20
	TYT	200	150	389,20	389,20	417,00
	TYT	200	200	399,90	399,90	428,60


Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMK-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werksnorm 	SMU	40	11°		89,00	95,90
	SMU	65	11°		121,30	129,60
	SMU	80	11°		99,60	102,70
	SMU	100	11°		115,40	118,00
	SMU	125	11°		143,00	147,20
	SMU	150	11°		168,10	172,90
	SMU	200	11°		241,40	247,70
	SMU	250	11°		328,20	333,80
	SMU	300	11°		468,90	478,70
	SMU	350	11°		706,50	724,10
SMU	400	11°		774,90	791,10	


# Preisliste 2007

Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMK-Stücke</b>	TYT	80	11°	56,50	56,50	60,80
DIN EN 545 oder Werknorm	TYT	100	11°	64,80	64,80	68,90
	TYT	125	11°	80,40	80,40	85,30
	TYT	150	11°	98,60	98,60	104,00
	TYT	200	11°	150,20	150,20	158,80
	TYT	250	11°	199,40	199,40	211,40
	TYT	300	11°	287,10	287,10	304,80
	TYT	350	11°	486,20	486,20	511,80
	TYT	400	11°	495,90	495,90	526,50
	TYT	500	11°	1.116,90	1.116,90	1.187,60
	TYT	600	11°	1.746,20	1.746,20	1.857,80
	TYT	700	11°	2.815,90	2.815,90	2.969,00
	TYT	800	11°	3.665,60	3.665,60	3.859,20
	STO	500	11°	2.296,90	2.296,90	2.360,80
	STO	600	11°	3.100,00	3.100,00	3.197,90
	SMU	40	22°		91,40	96,90
	SMU	65	22°		127,00	136,70
	SMU	80	22°	102,00	102,00	105,00
	SMU	100	22°	117,70	117,70	121,50
	SMU	125	22°	147,70	147,70	151,80
	SMU	150	22°	175,40	175,40	179,90
	SMU	200	22°	252,40	252,40	259,30
	SMU	250	22°	345,30	345,30	351,50
	SMU	300	22°	484,90	484,90	495,20
	SMU	350	22°	806,90	806,90	830,20
	SMU	400	22°	828,80	828,80	847,80
	TYT	80	22°	62,50	62,50	66,10
	TYT	100	22°	69,50	69,50	73,40
	TYT	125	22°	85,30	85,30	91,10
	TYT	150	22°	105,80	105,80	112,10
	TYT	200	22°	161,00	161,00	170,50
	TYT	250	22°	216,20	216,20	228,90
	TYT	300	22°	314,80	314,80	334,10
	TYT	350	22°	536,30	536,30	564,90
	TYT	400	22°	548,70	548,70	582,60
	TYT	500	22°	1.228,60	1.228,60	1.306,70
	TYT	600	22°	1.925,20	1.925,20	2.049,30
	TYT	700	22°	3.122,00	3.122,00	3.293,20
	TYT	800	22°	4.085,30	4.085,30	4.303,80
	STO	500	22°	2.461,00	2.461,00	2.534,00
	STO	600	22°	3.342,50	3.342,50	3.455,00


Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMK-Stücke</b> DIN 28627 oder Werksnorm 	SMU	40	30°		91,40	96,90
	SMU	65	30°		141,90	153,00
	SMU	80	30°	103,20	103,20	106,20
	SMU	100	30°	116,60	116,60	120,30
	SMU	125	30°	150,20	150,20	154,20
	SMU	150	30°	197,00	197,00	203,30
	SMU	200	30°	257,10	257,10	265,20
	SMU	250	30°	371,10	371,10	379,80
	SMU	300	30°	495,80	495,80	507,10
	SMU	350	30°	776,30	776,30	798,40
	SMU	400	30°	852,10	852,10	872,40
	TYT	80	30°	62,50	62,50	66,60
	TYT	100	30°	70,90	70,90	75,80
TYT	125	30°	87,70	87,70	93,40	
TYT	150	30°	108,30	108,30	114,50	
TYT	200	30°	165,70	165,70	176,40	
TYT	250	30°	222,20	222,20	235,80	
TYT	300	30°	325,50	325,50	345,70	
TYT	350	30°	555,90	555,90	586,20	
TYT	400	30°	571,70	571,70	607,10	
TYT	500	30°	1.232,30	1.232,30	1.310,30	
TYT	600	30°	1.978,00	1.978,00	2.105,40	
TYT	700	30°	3.211,20	3.211,20	3.387,60	
TYT	800	30°	4.126,50	4.126,50	4.389,40	
STO	500	30°	2.700,80	2.700,80	2.788,80	
STO	600	30°	3.410,90	3.410,90	3.528,10	
DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	40	45°		101,70	108,60
	SMU	65	45°		132,70	142,60
	SMU	80	45°	105,60	105,60	108,50
	SMU	100	45°	122,60	122,60	126,20
	SMU	125	45°	156,10	156,10	161,20
	SMU	150	45°	183,80	183,80	189,20
	SMU	200	45°	266,70	266,70	274,50
	SMU	250	45°	389,40	389,40	398,70
	SMU	300	45°	520,40	520,40	532,90
	SMU	350	45°	819,10	819,10	843,20
	SMU	400	45°	897,30	897,30	920,80

## Preisliste 2007


Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMK-Stücke</b>	TYT	80	45°	64,90	64,90	69,00
DIN EN 545 oder Werksnorm	TYT	100	45°	73,20	73,20	78,10
	TYT	125	45°	92,50	92,50	98,00
	TYT	150	45°	114,20	114,20	121,50
	TYT	200	45°	175,40	175,40	185,70
	TYT	250	45°	259,50	259,50	275,60
	TYT	300	45°	349,60	349,60	371,40
	TYT	350	45°	598,70	598,70	631,00
	TYT	400	45°	616,00	616,00	655,00
	TYT	500	45°	1.303,10	1.303,10	1.386,20
	TYT	600	45°	2.104,10	2.104,10	2.240,70
	TYT	700	45°	3.762,20	3.762,20	3.971,30
	TYT	800	45°	4.938,80	4.938,80	5.208,20
	STO	500	45°	2.902,80	2.902,80	3.002,10
	STO	600	45°	3.582,40	3.582,40	3.709,60


Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMQ-Stücke</b>	SMU	40	90°		82,00	87,60
DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	65	90°		141,90	153,00
	SMU	80	90°	107,90	107,90	112,00
	SMU	100	90°	128,60	128,60	133,20
	SMU	125	90°	171,40	171,40	175,70
	SMU	150	90°	199,40	199,40	205,50
	SMU	200	90°	324,30	324,30	336,40
	SMU	250	90°	514,20	514,20	536,00
	SMU	300	90°	684,40	684,40	706,30
	TYT	80	90°	69,70	69,70	74,80
	TYT	100	90°	82,80	82,80	88,60
	TYT	125	90°	112,90	112,90	120,30
	TYT	150	90°	134,60	134,60	142,60
	TYT	200	90°	213,80	213,80	227,70
	TYT	250	90°	307,50	307,50	326,90
	TYT	300	90°	487,60	487,60	518,60
	TYT	350	90°	1.191,40	1.191,40	1.259,50
	TYT	400	90°	1.188,80	1.188,80	1.268,10
	TYT	500	90°	1.806,30	1.806,30	1.924,40
	TYT	600	90°	2.698,60	2.698,60	2.876,10
	TYT	700	90°	4.378,70	4.378,70	4.669,60
	TYT	800	90°	5.223,00	5.223,00	5.562,90
	STO	500	90°	2.641,00	2.641,00	2.752,40
	STO	600	90°	3.606,60	3.606,60	3.772,90




Bezeichnung	Muffenausführung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MMR-Stücke</b>	SMU	50	40		154,40	167,00
DIN EN 545 oder Werksnorm	SMU	80	40	225,80	225,80	238,20
	SMU	80	50	105,70	105,70	109,80
	SMU	80	65	169,40	169,40	177,50
	SMU	100	50	117,70	117,70	121,50
	SMU	100	65	120,20	120,20	125,10
	SMU	100	80	112,90	112,90	116,80
	SMU	125	80	152,50	152,50	157,60
	SMU	125	100	158,60	158,60	164,70
	SMU	150	80	168,10	168,10	173,90
	SMU	150	100	175,40	175,40	180,90
	SMU	150	125	183,80	183,80	190,30
	SMU	200	100	235,50	235,50	244,10
	SMU	200	125	243,80	243,80	252,20
	SMU	200	150	251,10	251,10	259,30
	SMU	250	150	315,90	315,90	327,10
	SMU	250	200	337,50	337,50	349,20
	SMU	300	200	434,90	434,90	450,70
	SMU	300	250	467,20	467,20	483,50
	SMU	350	300	994,20	994,20	1.031,80
	SMU	400	300	1.022,30	1.022,30	1.058,70
	SMU	400	350	948,90	948,90	977,50
	TYT	100	80	67,20	67,20	71,20
	TYT	125	80	105,70	105,70	112,10
	TYT	125	100	108,00	108,00	115,60
	TYT	150	80	116,60	116,60	123,80
	TYT	150	100	120,10	120,10	127,20
	TYT	150	125	123,70	123,70	132,00
	TYT	200	100	166,90	166,90	177,50
	TYT	200	125	170,60	170,60	180,90
	TYT	200	150	173,00	173,00	183,40
	TYT	250	150	222,20	222,20	235,90
	TYT	250	200	230,60	230,60	245,20
	TYT	300	150	314,80	314,80	334,10
	TYT	300	200	308,80	308,80	328,10
	TYT	300	250	325,50	325,50	345,70
	TYT	350	200	741,10	741,10	790,60
	TYT	350	250	743,50	743,50	792,90
	TYT	350	300	786,70	786,70	838,40
	TYT	400	250	582,50	582,50	620,00
	TYT	400	300	616,10	616,10	656,30
	TYT	400	350	749,30	749,30	797,50
	TYT	500	300	1.423,90	1.423,90	1.501,10
	TYT	500	400	1.538,90	1.538,90	1.624,90
	TYT	600	400	2.031,10	2.031,10	2.144,80
	TYT	600	500	1.961,30	1.961,30	2.069,40
	TYT	700	600	2.569,80	2.569,80	2.710,90

## Preisliste 2007

Bezeichnung	Muffenausführung	DN	Grad	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>MQ-Stücke</b>	SMU	40	90°		63,40	69,00
Werksnorm	SMU	80	90°	115,30	115,30	121,40
	SMU	100	90°	139,40	139,40	147,20
	SMU	125	90°	177,80	177,80	186,90
	SMU	150	90°	224,50	224,50	237,00
	SMU	200	90°	341,70	341,70	357,30
	TYT	80	90°	96,10	96,10	102,80
	TYT	100	90°	116,50	116,50	125,00
	TYT	125	90°	150,20	150,20	159,90
	TYT	150	90°	192,20	192,20	205,50
	TYT	200	90°	289,50	289,50	309,50
	TYT	250	90°	835,00	835,00	884,40
	TYT	300	90°	1.072,60	1.072,60	1.135,60

Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>N-Stücke</b>	50		80,10	84,00
DIN EN 545 oder Werksnorm	65		122,40	128,40
	80	75,70	75,70	81,70
	100	91,90	91,90	97,90
	125	145,60	145,60	154,50
	150	183,60	183,60	194,60
	200	303,70	303,70	322,00
	250	535,00	535,00	567,20
	300	564,50	564,50	599,00
	350	1.486,30	1.486,30	1.575,40
	400	1.924,50	1.924,50	2.039,90
	500	2.889,40	2.889,40	3.061,10
	600	4.173,60	4.173,60	4.421,80
	700	5.621,80	5.621,80	6.013,60
	800	6.739,90	6.739,90	7.209,40

Bezeichnung	Muffenausführung	DN	BT €	Epoxy €	Email €
<b>P-Stücke</b>	SMU	40		63,40	
	SMU	80	50,30		
	SMU	100	56,40		
	SMU	150	85,30		
	SMU	200	129,60		
	SMU	250	211,50		
	SMU	300	272,10		
	TYT	80	20,40		
	TYT	100	24,00		
	TYT	150	38,50		
	TYT	200	58,90		
	TYT	250	96,10		
	TYT	300	135,80		

Bezeichnung	DN	BT €	Epoxy €	Email €
<b>PX-Stücke</b>	40		28,70	

(einschl. Gummiring; incl. Gewindebohrung)

Werksnorm




Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>Q-Stücke</b>	40		49,10	51,30
DIN EN 545 oder Werksnorm	50		56,00	58,30
	65		67,60	71,30
	80	75,70	75,70	81,70
	100	85,30	85,30	92,20
	125	112,90	112,90	121,40
	150	139,40	139,40	149,50
	200	241,40	241,40	259,20
	250	368,60	368,60	391,50
	300	449,30	449,30	476,40
	350	753,00	753,00	798,30
	400	1.007,60	1.007,60	1.068,30
	500	1.788,80	1.788,80	1.896,10
	600	3.534,50	3.534,50	3.745,00
	700	4.197,00	4.197,00	4.446,60
	800	5.207,00	5.207,00	5.517,20





Bezeichnung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>T-Stücke</b>	40	40		75,50	79,50
DIN EN 545 oder Werksnorm	50	40		89,20	93,40
	50	50		85,80	89,90
	65	40		97,20	101,60
	65	50		98,40	102,80
	65	65		98,40	102,80
	80	40	94,90	94,90	101,60
	80	50	84,00	84,00	89,90
	80	65	94,90	94,90	101,60
	80	80	90,10	90,10	96,90
	100	40	108,00	108,00	115,60
	100	50	97,30	97,30	105,10
	100	65	108,00	108,00	115,60
	100	80	97,30	97,30	105,10
	100	100	99,70	99,70	107,40
	125	40	130,90	130,90	140,10
	125	50	130,90	130,90	140,10
	125	80	122,50	122,50	132,00
	125	100	130,90	130,90	140,10
	125	125	138,10	138,10	148,30




# Preisliste 2007


Bezeichnung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>T-Stücke</b>	150	50	170,60	170,60	183,30
DIN EN 545 oder Werksnorm	150	65	196,90	196,90	211,40
	150	80	156,10	156,10	167,00
	150	100	156,10	156,10	167,00
	150	125	166,90	166,90	178,70
	150	150	164,50	164,50	176,40
	200	80	240,20	240,20	256,90
	200	100	241,40	241,40	259,20
	200	125	243,80	243,80	261,50
	200	150	243,80	243,80	261,50
	200	200	252,20	252,20	269,80
	250	80	437,10	437,10	468,30
	250	100	437,10	437,10	468,30
	250	125	472,00	472,00	505,60
	250	150	454,00	454,00	485,80
	250	200	454,00	454,00	485,80
	250	250	484,00	484,00	518,40
	300	80	499,70	499,70	534,80
	300	100	499,70	499,70	534,80
	300	150	547,70	547,70	586,20
	300	200	547,70	547,70	586,20
	300	250	571,80	571,80	611,80
	300	300	571,80	571,80	611,80
	350	80	1.065,10	1.065,10	1.128,50
	350	100	1.065,10	1.065,10	1.128,50
	350	150	1.072,60	1.072,60	1.136,60
	350	200	1.072,60	1.072,60	1.136,60
	350	250	1.387,20	1.387,20	1.470,30
	350	300	1.387,20	1.387,20	1.470,30
	350	350	1.387,20	1.387,20	1.470,30
	400	80	1.364,30	1.364,30	1.459,60
	400	100	1.364,30	1.364,30	1.459,60
	400	150	1.372,80	1.372,80	1.469,00
	400	200	1.372,80	1.372,80	1.469,00
	400	250	1.544,50	1.544,50	1.652,30
	400	300	1.544,50	1.544,50	1.652,30
	400	400	1.544,50	1.544,50	1.652,30
	500	100	2.014,00	2.014,00	2.134,30
	500	150	2.059,30	2.059,30	2.182,70
	500	200	2.059,30	2.059,30	2.182,70
	500	250	2.059,30	2.059,30	2.182,70
	500	300	2.236,80	2.236,80	2.370,00
	500	350	2.236,80	2.236,80	2.370,00
	500	400	2.236,80	2.236,80	2.370,00
	500	500	2.340,90	2.340,90	2.480,90

Bezeichnung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>T-Stücke</b>	600	100	3.468,50	3.468,50	3.675,30
DIN EN 545 oder Werksnorm	600	150	3.468,50	3.468,50	3.675,30
	600	200	3.468,50	3.468,50	3.675,30
	600	250	3.546,80	3.546,80	3.758,00
	600	300	3.546,80	3.546,80	3.758,00
	600	350	3.546,80	3.546,80	3.758,00
	600	400	3.546,80	3.546,80	3.758,00
	600	500	3.592,10	3.592,10	3.806,30
	600	600	3.592,10	3.592,10	3.806,30
	700	100	4.396,60	4.396,60	4.658,80
	700	200	4.396,60	4.396,60	4.658,80
	700	400	4.501,80	4.501,80	4.769,60
	700	500	4.575,20	4.575,20	4.847,50
	700	600	4.575,20	4.575,20	4.847,50
	700	700	4.575,20	4.575,20	4.847,50
	800	100	6.430,00	6.430,00	6.813,10
	800	200	6.430,00	6.430,00	6.813,10
	800	300	6.703,10	6.703,10	7.102,10
	800	400	6.703,10	6.703,10	7.102,10
	800	500	6.929,60	6.929,60	7.341,40
	800	600	6.929,60	6.929,60	7.341,40
	800	700	7.247,80	7.247,80	7.678,50
	800	800	7.247,80	7.247,80	7.678,50


Bezeichnung	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>TI-Stücke</b>	50	50		181,90	190,30
Werksnorm	80	80	215,60	215,60	228,70
	100	80	293,00	293,00	314,10
	100	100	238,80	238,80	253,50
	125	125	383,30	383,30	406,90
	150	100	443,10	443,10	474,10
	150	150	451,70	451,70	478,70
	200	100	693,00	693,00	741,40
	200	150	724,20	724,20	775,30
	200	200	595,00	595,00	630,90
	250	250	1.084,80	1.084,80	1.149,70
	300	300	1.501,20	1.501,20	1.605,60
	350	350	1.849,50	1.849,50	1.978,00
	400	400	2.344,30	2.344,30	2.508,30
	500	500	3.350,70	3.350,70	3.583,60

## Preisliste 2007


Bezeichnung	Muffenausführung	DN		ZM €	Epoxy €	Email €
<b>U-Stücke</b> DIN EN 545 	SMU	40			76,40	78,30
	SMU	50			95,00	98,10
	SMU	65			107,50	111,10
	SMU	80		93,60	93,60	95,60
	SMU	100		113,00	113,00	115,70
	SMU	125		141,70	141,70	146,00
	SMU	150		164,60	164,60	169,30
	SMU	200		233,10	233,10	239,50
	SMU	250		324,30	324,30	332,90
	SMU	300		443,10	443,10	455,40
	SMU	350		635,40	635,40	655,10
	SMU	400		763,70	763,70	787,00
	SMU	500		1.644,10	1.644,10	1.700,10
	STO	400		1.257,20	1.257,20	1.332,40
	STO	500		1.785,90	1.785,90	1.838,00
STO	600		2.267,50	2.267,50	2.340,10	
STO	700		3.613,80	3.613,80	3.762,30	
STO	800		4.534,70	4.534,70	4.673,00	

Bezeichnung		DN		BT €	Epoxy €	Email €
<b>X-Stücke</b> DIN EN 545 oder Werksnorm 		40			14,90	17,50
		50			16,10	17,50
		65			19,50	21,00
		80		18,00	18,00	22,10
		100		20,40	20,40	24,60
		125		31,30	31,30	38,60
		150		39,70	39,70	47,90
		200		56,40	56,40	68,90
		250		108,00	108,00	132,00
		300		142,90	142,90	173,90
		350		177,80	177,80	216,00
		400		229,50	229,50	279,10
		500		409,60	409,60	439,10
		600		593,30	593,30	635,20
		700		1.153,00	1.153,00	1.401,30
	800		1.463,90	1.463,90	1.779,50	

Bezeichnung		Ø			€
<b>Aufpreis für Gewindebohrungen in X-Stücken</b>		bis 1"			13,00
		1 1/4", 1 1/2"			15,30
		2", 2 1/2"			19,00
		3", 4"			26,40

Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>Rohrreinigungskasten</b>	80	875,50	875,50	936,50
DIN EN 545 oder Werksnorm	100	950,10	950,10	1.017,10
	125	1.132,60	1.132,60	1.212,10
	150	1.132,60	1.132,60	1.212,10
	200	1.617,70	1.617,70	1.730,50
	250	1.942,00	1.942,00	2.077,30
	300	2.402,00	2.402,00	2.569,00
	350	2.765,90	2.765,90	2.958,90
	400	3.675,00	3.675,00	3.930,50
	500	4.354,80	4.354,80	4.657,90

Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>Übergangsflansch</b>	80		35,50	
4/8-Loch				

Bezeichnung	DN	ZM €	Epoxy €	Email €
<b>Überlaufmündstück</b>	80	97,30	auf Anfrage	auf Anfrage
Werksnorm	100	110,50	auf Anfrage	auf Anfrage
	150	154,90	auf Anfrage	auf Anfrage
	200	215,00	auf Anfrage	auf Anfrage
	250	323,00	auf Anfrage	auf Anfrage
	300	412,00	auf Anfrage	auf Anfrage
	350	903,10	auf Anfrage	auf Anfrage
	400	664,10	auf Anfrage	auf Anfrage
	500	1.472,50	auf Anfrage	auf Anfrage
	600	2.666,20	auf Anfrage	auf Anfrage

Bezeichnung	DN	€
<b>Schraubmuffenverbindung mit</b>	40	58,60
<b>Düker-Schubsicherung</b>	50	68,80
bestehend aus:	65	81,50
Schraubring mit Gleitfase, Klemmring, Gleitring und Dichtring		

Bezeichnung	DN	€
<b>Schraubmuffenverbindung mit</b>	80	92,80
<b>Düker-Spezial-Schubsicherung</b>	100	103,10
	125	118,30
DN 80 – DN 250 bestehend aus: Schraubring mit Gleitfase,	150	135,60
Klemmring, Spezial-Schraubring, Gleitring und Dichtring	200	175,30
	250	230,20
DN 300 – DN 400 bestehend aus: Schraubring mit Gleitfase,	300	341,30
Gliederring, Spezial-Schraubring, Gleitring und Dichtring	400	497,60

## Preisliste 2007

Bezeichnung	DN	€
<b>TYTON SIT PLUS®</b>	80	17,10
einschl. Kennzeichnungsring	100	18,20
TYTON SIT PLUS®	125	24,00
	150	25,10
	200	49,70
	250	59,90
	300	85,70
	350	154,90
	400	189,40
	500	264,80
	600	352,80



# Ludwig Behrens KG

**Großhandel für Gas- und Wasserwerksbedarf**

Eifelstr. 21, 81677 München, Tel.089/31215778, Fax 089/31215779  
eMail: [info@ludwig-behrens.de](mailto:info@ludwig-behrens.de), Internet: [www.ludwig-behrens.de](http://www.ludwig-behrens.de)