



#### Preisliste Gesteinskörnungen 2025

Material bezeichnung		Korn in mm	Sorten- nummer	Raum- gewicht	Preis p	oro m³ ab W	erk verladen
				kg/m³			
		0	aabana Ma	.4	L CN FN	40000.0000	/A C-2004
Cond				terialen nac	n SN EN	12620:2002 Fr./m <sup>3</sup>	
Sand		0 - 4	6004	1380		Fr./m Fr./m <sup>3</sup>	59.50
Rundkies		4 - 8	6008	1460		Fr./m Fr./m <sup>3</sup>	66.00
Rundkies		8 - 16	6016	1490			66.00
Rundkies		16 - 32	6032	1490		Fr./m <sup>2</sup>	55.00
		Gewaso	hene Mate	rialen, ohne	besonde	ere Normena	nforderung
Sand mit 10% 4/8		0 - 8	6005	1520		Fr./m <sup>3</sup>	65.00
Sand mit 20% 4/8		0 - 8	6006	1520		Fr./m³	65.00
Betonkies		0 - 16	6516	1830		Fr./m³	65.50
Betonkies		0 - 32	6532	1890		Fr./m³	63.00
Steine/Geröll		32 - 50	6540	1500		Fr./m³	52.50
					es, Diver		
Wandkies 0/45		0 - 45	6500	1660	*	Fr./m <sup>3</sup>	45.00
Bollensteine, unsortiert		(80 + X)	6541	1650	*	Fr./m <sup>3</sup>	46.00
Bollensteine, sortiert			6542	1650	*	Fr./m <sup>3</sup>	auf Anfrage
Limon abgesiebt			6531	1390	*	Fr./m³	28.00
Auffüllmaterial			6503			Fr./m <sup>3</sup>	auf Anfrage
				Gebrochei	nes Mate	rial	
Recycling-Kiessand A	(Asphalt***)	0 - 45	6520	1560		Fr./m <sup>3</sup>	27.50
Recycling-Kiessand B	(Beton)	0 - 45	6525	1560		Fr./m³	38.00
Betongranulat	,	0 - 45	6528	1560		Fr./m <sup>3</sup>	29.00
Asphaltgranulat	Planie	0 - 25	6522	1530		Fr./m <sup>3</sup>	23.00
Planiekies (Primärkies)		0 - 25	6580	1560	*	Fr./m³	60.00
Verlegesplitt 3/10 mm ui	ngewaschen		6560	1290	*	Fr./m <sup>3</sup>	auf Anfrage
Bruch Schotter, unsortie	ert	ca. 10/40	6565	1390	*	Fr./m³	auf Anfrage
Mergel, Enney, Kleinmen			6570	1750	*	Fr./m³	90.00
BIG BAG abfüllen						Fr./Stk	40.00

<sup>\*\*\*</sup> Der Einsatz von <u>Recycling-Kiessand A</u> in loser Form ist nur mit einer Deckschicht gestattet. Als Deckschicht gelten bitumenmittelgebundene Schichten, Asphalt oder Beton

mittelgebundene Schichten, Asphalt oder Beton

★ bedingt verfügbar, bzw. Voranmeldung erwünscht
 angegebene Preise, zuzüglich 8.1% MWST

Finzelrechnungen (pro Monat) mit Betrag unter Fr. 25 - (vor MWST)

Einzelrechnungen (pro Monat) mit Betrag unter Fr. 25.- (vor MWST) werden mit einem Kleinmengenzuschlag auf Fr. 25.- aufgerundet.

Barzahlung im Werk ist möglich.

Zahlungsbedingungen: 30 Tage rein netto. Unberechtigte Skontoabzüge werden nachgefordert. Der Verzugszins ab Fälligkeit beträgt 5%

aus der Preisliste kann keine Produktions- und/oder Lieferpflicht sowie Deponieannahme abgeleitet werden.

andere Materialien und Mischungen besprechen wir gerne mit Ihnen und unterbreiten eine entsprechende Offerte

Beanstandungen an Materialien und/oder Mengen sind unverzüglich vorzunehmen, spätere Einwände können nicht berücksichtigt werden. Siehe allg. Lieferbedingungen Gesteinskörnungen





## Betonpreise 2025 -- Beton nach Eigenschaften SN EN 206

Sorten- nummer	Festig- keits- klasse	Expo- sitions- klasse	Grösst- korn mm	Konsitenz Zielwert	W/Z eq max.	CEM min kg/m3	Einbring- art	in F	ab Werk r. / m3 • MWST
	Kranbeton	0 - 32 mm:	Gebäudei	nnere-Baute	eile. im Bod	len und unt	er Wasser		
40000					•			_	4=0 =0
A230-0	C25/30	XC1;XC2	32	1.11	0.65	285	Kran	Fr.	178.50
	Kranbeton	0 - 16 mm:	Gebäudei	nnere-Baute	eile, im Bod	en und unt	er Wasser		
A260-0	C25/30	XC1;XC2	16	1.11	0.65	310	Kran	Fr.	187.50
	Pumpbeto	n 0 - 32 mm	: Gebäudei	nnere-Baute	eile, im Bod	en und unte	er Wasser		
A231-0	C25/30	XC1;XC2	32	1.09	0.65	300	Pump	Fr.	183.50
	Pumpbeto	n 0 - 16 mm	: Gebäude	einnere-Bau	teile, im Bo	den und un	ter Wasser		
A261-0	C25/30	XC1;XC2	16	1.09	0.65	320	Pump	Fr.	193.50
							•		
	Kranbeton	0 - 32 mm:	Feuchträu	ıme, äusser	e Gebäudet	teile nicht b	ewittert		
B230-0	C25/30	XC3	32	1.11	0.55	300	Kran	Fr.	185.00
	Kranbeton	0 - 16 mm:	Feuchträu	ıme, äusser	e Gebäudet	teile nicht b	ewittert		
B260-0	C25/30	XC3	16	1.09	0.55	310	Kran	Fr.	191.00
	Pumpbeto	n 0 - 32 mm	: Feuchträ	iume, äusse	re Gebäude	eteile nicht	bewittert		
B231-0	C25/30	XC3	32	1.09	0.55	315	Pump	Fr.	189.00
	Dummbata	0 10			Cabiid	ataila mialat	h!444		
		n 0 - 16 mm					_	_	
B261-0	C25/30	XC3	16	1.09	0.55	325	Pump	Fr.	198.00
	Kranbeton	0 - 32 mm:	Aussen-B	auteile bew	ittert				
C330-0	C30/37	XC4;XF1	32	1.11	0.50	310	Kran	Fr.	193.50
	Kranbeton	0 - 16 mm:	Aussen-E	Bauteile bew	rittert				
C360-0	C30/37	XC4;XF1	16	1.11	0.50	330	Kran	Fr.	202.50
0300-0	030/37	704,71	10	1.11	0.30	330	Man		202.50
	Pumpbeto	n 0 - 32 mm	: Aussen-l	Bauteile bev	vittert				
C331-0	C30/37	XC4;XF1	32	1.09	0.50	330	Pump	Fr.	198.50
	Pumpbeto	n 0 - 16 mm	: Aussen-l	Bauteile bev	vittert				
C361-0	C30/37	XC4;XF1	16	1.09	0.50	350	Pump	Fr.	207.00
			mm'						
	Homogent	oeton u - 32	111111.						
C334-0	Homogent C30/37			1.09	0.50	350	Pumn	Fr.	203.50
C334-0	C30/37	XC4;XF1	32	1.09	0.50	350	Pump	Fr.	203.50
C334-0	C30/37		32	1.09	0.50	350 350	Pump	Fr.	203.50





## Fortsetzung -- Beton nach Eigenschaften SN EN 206

Sorten- nummer	Festiç keits klass	- sitions-	Grösst- korn mm	Konsitenz Zielwert	W/Z eq max.	CEM min kg/m3	Einbring- art	in F	ab Werk Fr. / m3 e MWST
	Kranbe	ton 0 - 32 mm:	Bauwerke	mit Frost-	und Taumit	ttelangriff			
G330-0	C30/3	37 XF4	32	1.11	0.45	340	Kran	Fr.	221.00
	Kranho	ton 0 - 16 mm:	Rauworke	mit Frost	und Taumit	tolangriff			
C2C0 0							I/waya	F	222 50
G360-0	C30/3	37 XF4	16	1.11	0.45	355	Kran	Fr.	228.50
	Pumpb	eton 0 - 32 mm	ı: Bauwerke	mit Frost- ı	und Taumit	telangriff			
G331-0	C30/3	37 XF4	32	1.09	0.45	350	Pump	Fr.	223.50
	Pumpb	eton 0 - 16 mm	ı: Bauwerk	e mit Frost-	und Taum	ittelangriff			
G361-0	C30/3	37 XF4	16	1.09	0.45	375	Pump	Fr.	232.50
	1/h	4 0 00	F		- 0-1-4	4-11 1-1-4 1-			
		ton 0 - 32 mm:					1	_	
A430-0	C35/4	5 XC1;XC2	32	1.11	0.55	350	Kran	Fr.	205.50
	Pumpb	eton 0 - 32 mm	: Feuchträ	iume, äusse	re Gebäud	eteile nicht	bewittert		
A431-0	C35/4	5 XC1;XC2	32	1.09	0.55	360	Pump	Fr.	207.50
	Kranbe	ton 0 - 8 mm:	Aussen-Ba	uteile bewit	tert				
A480-0	C35/4	5 XC1;XC2	8	1.11	0.50	360	Kran	Fr.	211.50
	Pumpb	eton 0 - 8 mm:	Aussen-E	Bauteile bew	rittert				
A481-0	C35/4	5 XC1;XC2	8	1.11	0.50	375	Pump	Fr.	214.50
	1 -!-1-4	1	-4				•		
	Leicntv	erdichtbarer B	eton						
B235-0	C25/3	30 XC1;XC2	32	F5/F6	0.60	350	P + K	Fr.	212.00
			für sämtlic	che Betonsor	ten ist die C	Chloridgehalt	sklasse CL	0.10 ma	ssgebend
				das Sicherhe	itsblatt für F	rischbeton is	st auf der Ho	omenad	e abrufbar
				en nach SN	-				
			Hei	zungszuschla	ag generell i	in den Mona	ten Dez. Jar	n. Feb. I	Fr. 6 /m3
esse: 3186 Düdingen 026 492 98 85 ch	ich, 19 43		Zahlur	ngsbedingun		je rein netto. achgeforder			
: Düc 192 9	Räs 493	, L		die angeg	ebenen Pre	ise verstehe	n sich zuzüc	ilich 8.1	% MWST
resse , 3186 , 026	stelle: en :: 026	h matio en				onsorten nac	-		
Büro- Postadresse: Velgaweg 15, 3186 Düdinger Telefon Büro: 026 492 98 85 office@kiemy.ch	Werk- Abbaustelle: Räsch, 3186 Düdingen Telefon Werk: 026 493 19 43	www.kiemy.ch Aktuelle Information / Öffnungszeiten	die im	Werk bzw. a	uf der Baus		benen Prod	ukte <b>dü</b>	rfen nicht
Büro- Velga Telefc office(	Werk 3186 Telefc	www. Aktue Öffnul		die allgemei		edingungen			



## Beton nach Eigenschaften SN EN 206

## Expositionsklassen

X0	Für Beton ohne Bewehrung	Beton in Gebäuden, mit sehr geringer Luftfeuchtigk
AU .	rui beton onne bewenlung	Bauteile ohne Bewehrung oder eingebettetes Material, Fundationen ohne Frost
	Korrosion, ausgelöst o	durch Karbonatisierung
XC 1	trocken oder ständig nass	Beton in Gebäuden mit geringer Luftfeuchte; Beton, der ständig in Wasser getaucht ist
XC 2	nass, selten trocken	langzeitig wasserbenetzte Betonoberflächen; vielfa bei Gründungen
XC 3	mässige Feuchte	Beton in Gebäuden mit mässiger oder hoher Luftfeuchtigkeit; vor Regen geschützter Beton im Freien
XC 4	wechselnd nass und trocken	wasserbenetzte Betonoberflächen, die nicht der Klasse XC 2 zuzuordnen sind
	Korrosion, ausgel	öst durch Chloride
XD 1	mässige Feuchte	Betonoberflächen, die chloridhaltigem Sprühnebel ausgesetzt sind
XD 2	nass, selten trocken	Schwimmbäder; Beton, der chloridhaltigen Industrieabwässern ausgesetzt ist
XD 3	wechselnd nass trocken	Teile von Brücken, die chloridhaltigem Spritzwasse ausgesetzt sind; Fahrbahndecken; Parkdecks
	Frostangriff mit o	der ohne Taumittel
XF 1	mässige Wassersättigung, ohne Taumittel	senkrechte Betonoberflächen, die Regen und Frost ausgesetzt sind
XF 2	mässige Wassersättigung, mit Taumittel	senkrechte Betonoberflächen von Strassenbauwerken, die Frost und taumittelhaltiger Sprühnebel ausgesetzt sind
XF 3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	waagrechte Betonoberflächen, die Regen und Fros ausgesetzt sind
XF 4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	Strassendecken und Brückenplatten, Betonoberflächen, die Taumittel- und/oder -haltiger Sprühnebel und Frost ausgesetzt sind;
us Tabelle 1 - Expos	itionsklassen SN EN 206:2013 (D) Seite 21	•
sistenzklas	sen (Zielklassen)	
		Konsistenzbeschreibung ausser Norm
C 0	<u>&lt;</u> 1.46	erdfeucht
C 1	1.45 bis 1.26	steif ≥ 1,26 ± 0,13
C 2	1.25 bis 1.11	plastisch ± 0,11



#### Beton und Zementüberzug 2025 -- Beton ohne besondere Eigenschaften

Material bezeichnung	Korn	Korn in mm			Preis pro m³ ab Werk verladen						
					Werk Nr.						
Beton	PC 150	0	-	32	1150				Fr./m <sup>3</sup>	150.50	
Beton	PC 150	0	-	16	2150				Fr./m <sup>3</sup>	154.50	
Beton	PC 200	0	-	32	1200				Fr./m <sup>3</sup>	159.50	
Beton	PC 200	0	-	16	2200				Fr./m <sup>3</sup>	163.50	
Beton	PC 250	0	-	32	1250				Fr./m <sup>3</sup>	169.00	
Beton	PC 250	0	-	16	2250				Fr./m <sup>3</sup>	173.00	
Beton	PC 300	0	-	32	1300	Kranbeton			Fr./m <sup>3</sup>	180.00	
Beton	PC 300	0	-	16	2300	Kranbeton			Fr./m <sup>3</sup>	184.50	
Zementüberzug	g 250	0	-	4	5250				Fr./m <sup>3</sup>	175.00	
Zementüberzug	g 300	0	-	4	5300				Fr./m <sup>3</sup>	184.00	
Zementüberzug	g 325	0	-	4	5320				Fr./m <sup>3</sup>	189.00	
Zementüberzug	g 350	0	-	4	5350				Fr./m <sup>3</sup>	193.50	
Zementüberzug	g 400	0	-	4	5400				Fr./m <sup>3</sup>	203.00	
Zementüberzug	g 450	0	-	4	5450				Fr./m <sup>3</sup>	212.50	
Trockenspritzb	eton	0	-	8	TSC 1	16/20	X0	280kg	Fr./m <sup>3</sup>	178.50	
Trockenspritzb	eton	0	-	8	TSC 2	25/30	X0	325kg	Fr./m <sup>3</sup>	191.00	
Trockenspritzb	eton	0	-	8	TSC 3	25/30	XA1;XD1	350kg	Fr./m <sup>3</sup>	195.50	
Styrobeton		0	-	4	div. Rau	ımgewichte v	on 400 bis 1	500 kg/m3	Fr./m <sup>3</sup>	a. Anfrage	
						Zus	atzmittel (E	BASF-Proc	lukte)		
Fliessmittel (F	·M)										
für Beton					MasterGleni		nach Jahres	szeit	Fr./kg	6.60	
Verzögerer					MasterSet R				Fr./kg	6.80	
Frostschutz					MasterSet A	C 401Frost			Fr./kg	6.50	
Luftporenbildi	• •				MasterAir				Fr./kg	5.60	
Entlüftungsmi	ittel	0.1	- 0	.3%	MasterFinisl	n DF 880			Fr./kg	19.00	

Velgaweg 15, 3186 Düdingen
Telefon Büro: 026 492 98 85
office@kiemy.ch
Werk- Abbaustelle: Räsch,
3186 Düdingen
Telefon Werk: 026 493 19 43
www.kiemy.ch
Aktuelle Information / Öffnungszeiten

Büro- Postadresse:

Heizungszuschlag generell in den Monaten Dezember, Januar, Februar Fr. 6.-/m3

das Sicherheitsblatt für Frischbeton ist auf der Homepage abrufbar Zahlungsbedingungen: 30 Tage rein netto. Unberechtigte Skontoabzüge werden nachgefordert. Der Verzugszins beträgt 5% die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich 8.1% MWST Betonsorten ohne besondere Eigenschaften die im Werk bzw. auf der Baustelle abgegebenen Produkte dürfen nicht durch Wasserzugabe etc. verändert werden die allgemeinen Lieferbedingungen bleiben vorbehalten



### Magerbeton Sickerbeton 2025 -- Beton ohne besondere Eigenschaften

Material bezeichnung		Korn in mm		Preis pro m³ a	b Werk verladen	
			Werk Nr	. Konsistenz		
Magerbeton	PC 125	0 - 32	1109	K1	Fr./m <sup>3</sup>	145.50
Magerbeton	PC 125	0 - 16	2109	K1	Fr./m <sup>3</sup>	149.50
Magerbeton	PC 150	0 - 32	1159	K1	Fr./m <sup>3</sup>	150.50
Magerbeton	PC 150	0 - 16	2159	K1	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Magerbeton	PC 200	0 - 32	1209	K1	Fr./m <sup>3</sup>	159.50
Magerbeton	PC 200	0 - 16	2209	K1	Fr./m <sup>3</sup>	163.50
Beton	PC 150	0 - 16	2158	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Beton	PC 200	0 - 16	2208	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	163.50
Beton	PC 250	0 - 16	2258	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	173.00
Beton	PC 300	0 - 16	2308	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	184.50
Beton	PC 300	0 - 32	1308	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	180.00
Sickerbeton	PC 100	08 - 16	2107	erdfeucht	Fr./m³	154.50
Sickerbeton	PC 100	04 - 08	3107	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Sickerbeton	PC 125	16 - 32	1127	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Sickerbeton	PC 125	08 - 16	2127	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Sickerbeton	PC 125	04 - 08	3127	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	154.50
Sickerbeton	PC 150	16 - 32	1157	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	155.00
Sickerbeton	PC 150	08 - 16	2157	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	155.00
Sickerbeton	PC 150	04 - 08	3157	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	155.00
Sickerbeton	PC 200	16 - 32	1207	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	164.50
Sickerbeton	PC 200	08 - 16	2207	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	164.50
Sickerbeton	PC 200	04 - 08	3207	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	164.50
Sickerbeton	PC 250	16 - 32	1257	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	175.00
Sickerbeton	PC 250	08 - 16	2257	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	175.00
Sickerbeton	PC 250	04 - 08	3257	erdfeucht	Fr./m <sup>3</sup>	175.00

für sämtliche Betonsorten ist die Chloridgehaltsklasse CL 0.10 massgebend

das Sicherheitsblatt für Frischbeton ist auf der Homepage abrufbar

Heizungszuschlag generell in den Monaten Dezember, Januar, Februar Fr. 6.-/m3

Zahlungsbedingungen: 30 Tage rein netto. Unberechtigte Skontoabzüge werden nachgefordert. Der Verzugszins beträgt 5%

die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich 8.1% MWST

Betonsorten ohne besondere Eigenschaften

die im Werk bzw. auf der Baustelle abgegebenen Produkte dürfen nicht durch Wasserzugabe etc. verändert werden

die allgemeinen Lieferbedingungen bleiben vorbehalten

www.kiemy.ch Aktuelle Information / Öffnungszeiten

Büro- Postadresse:
Velgaweg 15, 3186 Düdingen
Telefon Büro: 026 492 98 85
office@kiemy.ch
Werk- Abbaustelle: Räsch,
3186 Düdingen
Telefon Werk: 026 493 19 43



### Entsorgungs - Gebühren 2025

Material- bezeichnung			Preis pro m <sup>3</sup>		
	Abkippstelle		Deponie		
Sauberes Aushubmaterial	11				
ohne Fremdstoffe	MIVAG	(	Gebühr	Fr./m³	17.00
Sauberes Aushubmaterial	Lieferwagen				
Kleinmengen auf Umschlagplatz	im Werk Kiemy	(	Gebühr	Fr./m <sup>3</sup>	22.00
Zuschlag für durchnässtes					
Material		(	Gebührenzuschlag	Fr/m <sup>3</sup>	4.00
Erschwerte Annahme				•	
Dezember/Januar/Februar		(	Gebührenzuschlag	Fr/m <sup>3</sup>	4.00
Inertstoffe				keine Ann	ahme
	Ma	eri <u>a</u>	lien zur Wiederverw	endung	
Beton stark armiert &	17 01	01		Fr/m <sup>3</sup>	5.00
Beton, Seitenlänge über 50x40cm	n 17 01	01		Fr/m <sup>3</sup>	5.00
Beton leicht armiert max. 50x40cm	n 17 01	01	Eignungskontrolle &  Annahmentscheid	g	ratis
Beton unarmiert	17 01	01	vorbehalten	g	ratis
Strassenaufbruch ohne Asphalt	18 01	98	. S. Sorialion	g	ratis
Ausbauasphalt bis 250 mg PAK pro kg	18 03	02		Fr/m <sup>3</sup>	35.00

#### Bitumenhaltige Materialien sind immer Gebührenpflichtig.

Die Lagerhaltung und die Bearbeitung von bitumenhaltigem Material ist neu nach der "Vollzugshilfe für die Anlagen zur Wiederaufbereitung von mieralischen Bauabfällen" des Kantons Freiburg zu handhaben. Die Annahme muss deshalb bei zu grossem Lagerbestand kurzfristig eingestellt werden. Kunden die bei uns auch Recycling-Kiessand A beziehen, werden bei der Annahme (soweit möglich) vorrangig behandelt.

	Materialannahme mit Vergütung an den Lieferanten					
Kies aus Aushub, (min. Klasse 2) nur grössere Mengen über 100 m3	Vergütung	Fr./m³	auf Anfrage			
Humus	Vergütung	Fr./m³	auf Anfrage			

Die Annahme von sauberem Aushub in unsere Deponie erfolgt im Rahmen der verfügbaren Auffüllkapazität. Da die Volumen beschränkt sind, werden für die Annahme jene Firmen bevorzugt behandelt, die auch Kies und Beton bei uns beziehen. Aus der Preislistenpublikation kann keine Annahmepflicht abgeleitet werden

Telefon Büro: 026 492 98 85 office@kiemy.ch Telefon Werk: 026 493 19 43 www.kiemy.ch Aktuelle Information / Werköffnungszeiten

Werk- Abbaustelle: Räsch, 3186 Düdingen

Velgaweg 15, 3186 Düdingen

Büro- Postadresse:

Die Verrechnung der Lieferscheine erfolgt in der Regel alle 14 Tage. Beträgt der Rechnungsbetrag inkl. Lieferung(en) pro Kunde und pro Rechnung in einer Verrechnungsperiode von 30 Tagen weniger als Fr. 25.- (ohne MWST), wird ein Kleinmengenzuschlag bis zum Mindestbetrag von Fr. 25.- (vor MWST) erhoben.

angegebene Preise, zuzüglich 8.1% MWST aus der Preisliste kann keine Annahmepflicht abgeleitet werden

andere Materialien besprechen wir gerne mit Ihnen und beurteilen von Fall zu Fall

alle Materialien werden vorbehältlich der Kapazität und oben stehender Einschränkung angenommen