

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
------	-------------	---------	-------	---------------	-------------	---

100	Grundstück					
-----	------------	--	--	--	--	--

**110 Grundstückswert**

Summe 110						
-----------	--	--	--	--	--	--

**120 Grundstücksnebenkosten**

121	Vermessungsgebühren					
122	Gerichtsgebühren					
123	Notariatsgebühren					
124	Maklerprovisionen					
125	Grunderwerbssteuer					
126	Wertermittlungen, Untersuchungen					
127	Genehmigungsgebühren					
128	Bodenordnung, Grenzregulierung					
129	Grundstücksnebenkosten, Sonstiges					
	<b>Summe 120</b>					

**130 Freimachen**

131	Abfindungen					
132	Ablösen dinglicher Rechte					
139	Freimachen, Sonstiges					
	<b>Summe 130</b>					

Summe 100						
-----------	--	--	--	--	--	--

**Erläuterungen**

Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude / Raumbildender Ausbau nach DIN 276							NR.	2
Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE						Seite	
Bauherr	Landkreis Friesland						Datum	01.03.2010
Verfasser	Architekturbüro Kapels						Preisstand	
Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto	
Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%		
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>							
<b>210</b>	<b>Herrichten</b>							
211	Sicherungsmaßnahmen							
212	Abbruchmaßnahmen	Abbruch Nebengebäude Gasstation	Stck	1,00	7.500,00	7.500,00	26,9	
213	Alllastenbeseitigung							
214	Herrichten der Geländeoberfläche	Abbr.Betonpflaster Erweiterg.Küche	m²	70	6,00	420,00	1,5	
219	Herrichten, Sonstiges							
	<b>Summe 210</b>					<b>7.920,00</b>	<b>28,4</b>	
<b>220</b>	<b>Öffentliche Erschließung</b>							
221	Abwasserentsorgung							
222	Wasserversorgung							
223	Gasversorgung							
224	Fernwärmeversorgung							
225	Stromversorgung							
226	Telekommunikation							
227	Verkehrerschließung							
229	Öffentliche Erschließung, Sonstiges							
	<b>Summe 220</b>							
<b>230</b>	<b>Nichtöffentliche Erschließung</b>							
231	Abwasserentsorgung							
232	Wasserversorgung							
233	Gasversorgung	Verlegung Gasanschluß incl. Erdarb.	Stck	1,00	10.000,00	10.000,00	35,82	
234	Fernwärmeversorgung							
235	Stromversorgung	Einspeisung neu	Stck	1,00	10.000,00	10.000,00	35,82	
236	Telekommunikation							
237	Verkehrerschließung							
239	Nichtöff. Erschließung, Sonstiges							
	<b>Summe 230</b>					<b>20.000,00</b>	<b>71,63</b>	
<b>240</b>	<b>Ausgleichsabgaben</b>							
	<b>Summe 240</b>							
	<b>Summe 200</b>					<b>27.920,00</b>	<b>100,0</b>	

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
------	-------------	---------	-------	---------------	-------------	---

**300 Bauwerk - Baukonstruktion**

**310 Baugrube**

311	Baugrubenherstellung	Sockel freilegen, zeitversetzt schließen	m	450	35,00	15.750,00	0,5
	<b>Summe 310</b>					<b>15.750,00</b>	<b>0,5</b>

**320 Gründung**

321.1	Baugrundverbesserung	Sandkoffer Sohle Küchenerweitg.	m	110,00	17,00	1.870,00	0,1
321.2	Baugrundverbesserung	Auffüllen Abbruchschacht Kellertreppe	Stck	1,00	1.500,00	1.500,00	0,0
322	Flachgründungen <sup>1)</sup>						
323	Tiefgründungen <sup>1)</sup>						
324.1	Unterböden und Bodenplatten	Kriechkeller, Dämmung Decke	qm	1.492,54	33,50	50.000,00	1,7
324.2	Unterböden und Bodenplatten	Erweitg. Küche: STB-Sohle incl.Fund.	qm	85,00	80,00	6.800,00	0,2
325	Bodenbeläge <sup>2)</sup>						
325.2		Erweitg. Küche: Bodenbelag Altbau	qm	180,00	60,00	10.800,00	0,4
325.3		Erweitg. Küche:Belag + Estrich Anbau	qm	85,00	90,00	7.650,00	0,3
326	Bauwerksabdichtungen	Abdichtung Sohle Küchenerweiterung	qm	85,00	25,00	2.125,00	0,1
327.1	Dränagen /AbdichtungMauerwerk	Drainage incl. Erdarbeiten/Pflaster anarb.	m	286,00	382,87	109.499,96	3,6
327.2	Dränagen /AbdichtungMauerwerk	Sockelabdichtung Küchenerweitg.	m	25,00	78,00	1.950,00	0,1
329	Gründung, Sonstiges	Fundamente Vordach Haupteingang	Stck	2,00	750,00	1.500,00	0,0
	<b>Summe 320</b>					<b>193.694,96</b>	<b>6,4</b>

**330 Außenwände**

331.1	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Durchbruch/Maurerarbeiten zu 233	Stck	1,00	2.500,00	2.500,00	0,1
331.2	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Erweitg. Küche (incl. Innenputz)	qm	80,00	180,00	14.400,00	0,5
331.3	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Erweitg. Küche: neue Fensteröffng.	Stck	3,00	700,00	2.100,00	0,1
331.4	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Vergrößern Fe-Öffng. Verw.	Stck	13,00	250,00	3.250,00	0,1
331.5	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Verkleinern Fe-Öffng. Verw.	Stck	3,00	300,00	900,00	0,0
331.6	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	Bisraum: Schließen FE + Türöffnungen	m <sup>2</sup>	16,00	250,00	4.000,00	0,1
331.7	Tragende Außenwände <sup>3)</sup>	2.OG Block B Schließen Oberlichter	m <sup>2</sup>	15,00	250,00	3.750,00	0,1
332	Nichttragende Außenwände <sup>3)</sup>	HK-Nischen schließen einschl. Putz	qm	558,33	120,00	67.000,00	2,2
333	Außenstützen <sup>3)</sup>	Betonsanierung	qm	1.083,00	139,00	150.537,00	5,0
334	Außentüren und -fenster	Kst-Fenster	qm	1.404,00	248,50	348.894,00	11,5
334.1		Innenfensterb.	m	676,00	54,00	36.504,00	1,2
334.2		Mediathek/Verw.:Kst-Fenster neue UR	m <sup>2</sup>	50,00	248,50	12.425,00	0,4
334.3		Treppenh.fensterelement + Außentüren	qm	400,00	500,00	200.000,00	6,6
334.4							
334.5		Mediathek/Verw.:Fensterelemente	qm	78,47	248,50	19.500,00	0,6
334.6		Erweitg.Küche. Fenster Anbau	qm	55,00	248,50	13.667,50	0,5
334.7		Erweitg.Kü: Fenster Bestandsküche	qm	20,00	248,50	4.970,00	0,2
334.8		Außenraffstores Südwest/Südost	qm	655,00	175,00	114.625,00	3,8
335.1	Außenwandbekleidungen außen	WDVS	qm	3.031,00	114,00	345.534,00	11,4
335.2		uml. Blechkante	m	302,00	22,00	6.644,00	
335.3		Zulage Klinkerriemchen EG	m	1.144,00	50,00	57.200,00	1,9
335.4	Erdreich / Sockel	Perimeterdämm.	qm	474,00	43,50	20.619,00	0,7
336	Außenwandbekleidungen innen						
339.1	Außenwände, Sonstiges	Demontage Alt Fenster	qm	1.804,00	22,00	39.688,00	1,3
	<b>Summe 330</b>					<b>1.468.707,50</b>	<b>48,5</b>

<b>Übertrag</b>						<b>1.723.382,46</b>	<b>56,9</b>
-----------------	--	--	--	--	--	---------------------	-------------

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
	<b>Übertrag</b>				<b>1.723.382,46</b>	<b>56,9</b>

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%	
<b>340</b>	<b>Innenwände</b>						
341.1	Tragende Innenwände <sup>3)</sup>	Mediathek/Verw.:Abfangung/Stahlträger	m	70	200,00	14.000,00	0,5
341.2		Mediathek/Verw.:Abfangungen/Stützen	m	18	250,00	4.375,00	2,2
341.3		Klassenräume Abfangungen/Stahlträger	m	21	200,00	4.200,00	0,1
341.4		Klassenräume Abfangungen/Stützen	m	18	250,00	4.500,00	0,1
342	Nichttragende Innenwände <sup>3)</sup>	Durchbr.,Maurer-/Beiputzarb. zu 449.2	Stck	1	10.000,00	10.000,00	0,3
342.1		Mediathek/Verw.:Wände Trockenb.	qm	325	50,00	16.250,00	0,5
342.2		Mediathek/Verw.Trockenb. Zulage F90	qm	225	15,00	3.375,00	0,1
342.3		Mediathek/Verw.: Mauerwerk incl. Putz	qm	125	70,00	8.750,00	0,3
342.4		Mediathek/Verw. Türöffng.Bestandsw.	Stck	6	150,00	900,00	0,0
342.5		Erweiterg. Küche: Türöffng. Bestandsw.	Stck	6	150,00	900,00	0,0
342.6		Erweiterg. Küche: Türöffng. Bestandsw.	Stck	6	150,00	900,00	0,0
342.7		Klassenräume:Trockenbauwände	qm	75	50,00	3.750,00	0,1
342.8		Trockenbauwände Zulage F90	qm	32	15,00	480,00	0,0
344	Innentüren und -fenster						
344.1	Flur-/Treppenhaustüren	Türelemente neu gem. Brandschutz	qm	112,00	625,00	70.000,00	2,3
344.2	Türen /Türanlagen	Erweiterg. Küche: mob.Trennwand	qm	21,00	700,00	14.700,00	0,5
344.3		Erweiterg. Küche.: Türen/Tischler	qm	45,00	270,00	12.150,00	0,4
344.4		Mediathek/Verw.: Türen/Tischler	qm	45,00	270,00	12.150,00	0,4
344.5		Mediathek/Verw.. Blockrahmenelem.	qm	35,00	300,00	10.500,00	0,3
344.6		Mediathek/Verw.: Alu-/Glaselemente	qm	60,00	350,00	21.000,00	0,7
344.6		neue UR im EG: Alu-/Glaselemente	qm	28,00	350,00	9.800,00	0,3
344.7		Zulage Alu-/Glaselemente Brandschutz	qm	50,00	250,00	12.500,00	0,4
344.8		Klassenräume Türen/Tischler neu	qm	106,00	270,00	28.620,00	0,9
344.9		Klassenräume Türen Zulage F90	qm	90,00	200,00	18.000,00	0,6
344.10		Türen h= 2,135 incl. Sturz+ beiputzen	Stck	77,00	550,00	42.350,00	1,4
345.1	Innenwandbekleidungen <sup>5)</sup>	Mediathek/Verw. Wandfliesen	qm	200,00	50,00	10.000,00	0,3
345.2		Malerarbeiten Klassenräume	Stck	50,00	800,00	40.000,00	1,3
345.4		Malerarb. Verkehrswege./sonst.	qm	870,00	9,00	7.830,00	0,3
345.5		Malerarbeiten Treppenhäuser	qm	1.100,00	9,00	9.900,00	0,3
345.6		Malerarb. Mediathek/Verw.	qm	3.270,00	9,00	29.430,00	1,0
345.7		Malerarb. Erweiterung Küche Altbau	qm	830,00	9,00	7.470,00	0,2
345.8		Malerarbeiten neue UR im EG	qm	190,00	9,00	1.710,00	0,1
345.9		Malerarbeiten KG	Stck	1,00	8.000,00	8.000,00	0,3
345.10							
346	Elementierte Innenwände						
349.1	Innenwände, Sonstiges	Mediathek /Verw.Sanitäreinwände	qm	60,00	150,00	9.000,00	0,3
349.2	Innenwände, Sonstiges	GUV-Mängel: Geländer je TRH-Einheit	Stck	6,00	3.500,00	21.000,00	0,7
	<b>Summe 340</b>					<b>441.415,00</b>	<b>14,6</b>

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%	
<b>350</b>	<b>Decken</b>						
351	Deckenkonstruktionen	Erweiterg. Küche: STB-Decke	qm	85,00	50,00	4.250,00	0,1
352	Deckenbeläge <sup>1)</sup>	Bodenbeläge Klassenräume	qm	3.360,00	42,00	141.120,00	4,7
352.1		Bodenbel. Funktionsr./Verkehrswege	qm	180,00	42,00	7.560,00	0,2
352.2		Mediathek/Verw.: Bodenbeläge	qm	485,00	50,00	24.250,00	0,8
352.3		Mediathek/Verw.: Bodenfliesen	qm	50,00	50,00	2.500,00	0,1
352.4		Bodenbeläge neue UR /Verw.incl. Abbr.	qm	100,00	60,00	6.000,00	
352.5		Bodenfliesen Erweiterung Küche	qm	50,00	50,00	2.500,00	0,1

Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude / Raumbildender Ausbau nach DIN 276							NR.	2
Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE						Seite	
Bauherr	Landkreis Friesland						Datum	01.03.2010
Verfasser	Architekturbüro Kapels						Preisstand	
Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto	
Code	Bezeichnung		Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%	
352.6		Bodenbeläge Erweiterung Küche	qm	250,00	42,00	10.500,00	0,3	
352.7		Werkstein Flur 4a-c /Pausenh.anarbeit.	psch	1,00	5.000,00	5.000,00	0,2	
353	Deckenbekleidungen <sup>2)</sup>							
359.1	Decken, Sonstiges	abgeh. Decken Klassenräume	qm	3.360,00	35,00	117.600,00	3,9	
359.2	Decken, Sonstiges	abgeh. Decken Flure/sonst.	qm	480,00	45,00	21.600,00	0,7	
359.3	Decken, Sonstiges	abgeh. Decke Pausenhalle	qm	161,00	45,00	7.245,00	0,2	
359.4	Decken, Sonstiges	Mediathek/Verw.: GK-Unterdecke	qm	420,00	45,00	18.900,00	0,6	
359.5								
359.6	Decken, Sonstiges	Akust.Rasterdecke neue UR incl. Abbr.	qm	100,00	45,00	4.500,00	0,1	
359.7	Decken, Sonstiges	mbau/Erweiterg. Küche: abgeh. Decke	qm	275,00	35,00	9.625,00	0,3	
	<b>Summe 350</b>					<b>383.150,00</b>	<b>12,6</b>	
	<b>Übertrag</b>					<b>2.547.947,46</b>	<b>84,1</b>	

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung
------------------	-----------	--	----------	--------------

MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
<b>Übertrag</b>					<b>2.547.947,46</b>	<b>84,1</b>

<b>360 Dächer</b>						
361	Dachkonstruktionen					
362.1	Dachfenster, Dachöffnungen	Mediathek/Verw.Lichtkuppeln+Öffng. neu	Stck	6,00	1.000,00	6.000,00 0,2
362.2	Dachfenster, Dachöffnungen	Hauptgebäude Dachausstiege neu	Stck	3,00	1.500,00	4.500,00 0,1
363	Dachbeläge					
364	Dachbekleidungen <sup>3)</sup>					
369.1	Dächer, Sonstiges	Abbr. Alt Dach	qm	1.900,00	20,00	38.000,00 1,3
369.1	Dächer, Sonstiges	Abbr.+ schließen alte Dachausstiege	Stck	3,00	250,00	750,00 0,0
369.2	Dachabdichtung / Dämmung	Dachabdichtung incl. Dämmung	qm	1.900,00	95,00	180.500,00 6,0
369.3	Dachabdichtung / Dämmung	nur Dachabdichtung neu	qm	828,00	65,00	53.820,00 1,8
369.3		Attika	m	600,00	22,00	13.200,00 0,4
369.4		Anpaßarbeiten Bestandsdächer	Stck	1,00	5.000,00	5.000,00 0,2
369.5		Erw. Küche Abdichtung + Dämmung	qm	85,00	95,00	8.075,00 0,3
<b>Summe 360</b>					<b>309.845,00</b>	<b>10,2</b>

<b>370 Baukonstruktive Einbauten</b>						
371	Allgemeine Einbauten					
372.1	Besondere Einbauten					
372.2						
379	Baukonstr. Einbauten, Sonstiges	Sanierung Stufen Treppenhaus	Stck	1	15.000,00	15.000,00 0,5
<b>Summe 370</b>					<b>15.000,00</b>	<b>0,5</b>

<b>390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion</b>						
391	Baustelleneinrichtung					
392	Gerüste	Fassade	qm	5.226,00	12,50	65.325,00 2,2
393	Sicherungsmaßnahmen	Bauzaun	Stck	1,00	4.320,00	4.320,00 0,1
394.1	Abbruchmaßnahmen	Abbruch Kelleraußentreppe	Stck	1,00	3.500,00	3.500,00 0,1
394.2	Abbruchmaßnahmen	Abbruch Verblender Erweiterg. Küche	qm	72,00	20,00	1.440,00 0,0
394.3	Abbruchmaßnahmen	Abbruch Mauerwerk Erweiterg. Küche	qm	20,00	20,00	400,00 0,0
394.4	Abbruchmaßnahmen	Mediathek/verw.Abbruch Fliesen	qm	275,00	10,00	2.750,00 0,1
394.5	Abbruchmaßnahmen	Mediathek/Verw.:Abbruch Mauerwerk	qm	420	25,00	10.500,00 0,3
394.6	Abbruchmaßnahmen	Mediathek/Verw. Abbr. Lichtkuppeln	Stck	4,00	25,00	100,00 0,0
394.7	Abbruchmaßnahmen	Abbruch MW Klassenräume	qm	260,00	20,00	5.200,00 0,2
394.8	Abbruchmaßnahmen	Abbr.abgängige Decken Klassenräume	qm	3.000,00	10,00	30.000,00 1,0
395	Instandsetzungen					
396	Recycl., Zwischendepo., Entsorgung					
397	Schlechtwetterbau	Notabdichtung	qm	2.270,00	6,50	14.755,00 0,5
398.1	Zusätzliche Maßnahmen	Std.lohn, konstruktive Einbauten etc.	h	100,00	45,00	4.500,00 0,1
398.2	Zusätzliche Maßnahmen	baul.Maßn.Brandschutz/Rettungswege	Stck	1,00	35.500,00	35.500,00 1,2
399.1	Sonst. Maßn. f. Baukonstr., Sonstiges	Vordachanlage Haupteingang	Stck	1,00	15.000,00	15.000,00 0,5
399.2	Sonst. Maßn. f. Baukonstr., Sonstiges	Eingangspodest Haupteingang	Stck	1,00	5.000,00	5.000,00 0,2
399.3	Sonst. Maßn. f. Baukonstr., Sonstiges	KG Pumpe	Stck	1,00	3.780,00	3.780,00 0,1
<b>Summe 390</b>					<b>202.070,00</b>	<b>6,7</b>

<b>Summe 300</b>					<b>3.029.632,46</b>	<b>100,0</b>
------------------	--	--	--	--	---------------------	--------------

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>					
<b>410</b>	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>					
411	Abwasseranlagen	Sanitäranlagen	Stck	1,00	71.500,00	71.500,00
412	Wasseranlagen					
413	Gasanlagen					
414	Feuerlöschanlagen					
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanl., Sonst.					
	<b>Summe 410</b>				<b>71.500,00</b>	<b>7,9</b>
<b>420</b>	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>					
421	Wärmeerzeugungsanlagen	Heizzentrale (Contracting)				
422	Wärmeverteilnetze	Heizkörper und Rohrleitungen	Stck	1	343.000,00	343.000,00
423	Raumheizflächen					
429.1	Wärmeversorgungsanl., Sonstiges	Heizungsthermen Unterricht	Stck	6,00	5.500,00	33.000,00
	<b>Summe 420</b>				<b>376.000,00</b>	<b>41,8</b>
<b>430</b>	<b>Lufotechnische Anlagen</b>					
431	Lüftungsanlagen	Lüftung	Stck	1	12.000,00	12.000,00
432	Teilklimaanlagen	EDV Klimaanlage	Stck	1	5.000,00	5.000,00
433	Klimaanlagen					
434	Prozeßlufotechnische Anlagen					
435	Kälteanlagen					
	<b>Summe 430</b>				<b>17.000,00</b>	<b>1,9</b>
<b>440</b>	<b>Starkstromanlagen</b>					
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen					
442	Eigenstromversorgungsanlagen					
443	Niederspannungsschaltanlagen					
443.1		NHV	Stck	1,00	14.042,00	14.042,00
443.2		Unterverteilungen	Stck	1,00	12.971,00	12.971,00
443.3		SI-Bel-Zentrale	Stck	1,00	15.113,00	15.113,00
444	Niederspannungsinstallationsanlagen					
444.1		Trassenbereiche/Kanalsysteme	Stck	1,00	9.758,00	9.758,00
444.2		Zuleitungen	Stck	1,00	30.107,00	30.107,00
444.3		Allg. Installationen	Stck	1,00	20.468,00	20.468,00
444.4		LON BUS Technik Elektro / HLS	Stck	1,00	96.985,00	96.985,00
445	Beleuchtungsanlagen					
445.2		Klassenbereiche	Stck	1,00	89.250,00	89.250,00
445.2		Allgemeinbereiche	Stck	1,00	55.216,00	55.216,00
445.2		Sicherheitsleuchten	Stck	1,00	17.493,00	17.493,00
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen					
446.1		Potentialausgleich/Anschlüsse	Stck	1,00	1.666,00	1.666,00
446.2		Blitzschutzanlage	Stck	1,00	19.754,00	19.754,00
449	Starkstromanlagen, Sonstiges					
449.1		Brandschottung	Stck	1,00	16.779,00	16.779,00
449.2		Brüstungskanalsystem	Stck	1,00	12.971,00	12.971,00
449.3		Verk. Jalousieanl.(ohne Motoren)	Stck	1,00	3.808,00	3.808,00
449.4		Baustromversorgung	Stck	1,00	12.852,00	12.852,00
449.5		Stemm-/Durchbrucharbeiten	Stck	1,00	2.499,00	2.499,00
449.5		Stundenlohnarbeiten	Stck	1,00	4.165,00	4.165,00
449.5	Starkstromanlagen, Sonstiges					
	<b>Summe 440</b>				<b>435.897,00</b>	<b>48,4</b>

Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude / Raumbildender Ausbau nach DIN 276							
<b>Projekt</b> Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE <b>Bauherr</b> Landkreis Friesland <b>Verfasser</b> Architekturbüro Kapels						<b>NR.</b>	2
						Seite	
						<b>Datum</b>	01.03.2010
						Preisstand	
Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%	
<b>450</b>	<b>Fernmelde- und informationstechnische Anlagen</b>						
451	Telekommunikationsanlagen						
453	Such- und Signalanlagen						
453	Rufanlage Beh.-WC	Stck	1,00	833,00	833,00	0,1	
454	Elektroakustische Anlagen						
454.1	Verkabelung/Anschlüsse	Stck	1,00	3.451,00	3.451,00		
454.2	Grundausstattg. (Lautspr./Anschlüsse)	Stck	1,00	22.015,00	22.015,00	2,4	
455	Fernseh- und Antennenanlagen						
455.1	Verkabelung	Stck	1,00	2.499,00	2.499,00	0,3	
456	Gefahrmelde- und Alarmanlagen						
	Brandmeldeanlage	Stck	1,00	11.781,00	11.781,00	1,3	
457	Übertragungsnetze						
	struktur. Verkabelg./ Anschl. -EDV/Telf.	Stck	1,00	20.825,00	20.825,00	2,3	
459	Fernmelde- u. info.techn. Anl., Sonst.						
459.1							
459.2	Brandschottung	Stck	1,00	4.522,00	4.522,00	0,5	
459.3	Baustromversorgung	Stck	1,00	4.760,00	4.760,00	0,5	
459.4	Stemm- Durchbruchsarbeiten	Stck	1,00	1.190,00	1.190,00	0,1	
459.5	Stundenlohnarbeiten	Stck	1,00	2.380,00	2.380,00	0,3	
	<b>Summe 450</b>						
	<b>Übertrag</b>				<b>900.397,00</b>	<b>100,0</b>	

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
	<b>Übertrag</b>				<b>900.397,00</b>	<b>100,0</b>

<b>460 Förderanlagen</b>						
461	Aufzugsanlagen					
462	Fahrtreppen, Fahrsteige					
463	Befahranlagen					
464	Transportanlagen					
465	Krananlagen					
469	Förderanlagen, Sonstiges					
	<b>Summe 460</b>					

<b>470 Nutzungsspezifische Anlagen</b>						
471	Küchentechnische Anlagen					
472	Wasch- und Reinigungsanlagen					
473	Medienversorgungsanlagen					
474	Medizintechnische Anlagen					
475	Labortechnische Anlagen					
476	Badetechnische Anlagen					
477	Kälteanlagen					
478	Entsorgungsanlagen					
479	Nutzungsspez. Anlagen, Sonstiges					
	<b>Summe 470</b>					

<b>480 Gebäudeautomation</b>						
481	Automationssysteme					
482	Leistungsteile					
483	Zentrale Einrichtungen					
489	Gebäudeautomation, Sonstiges					
	<b>Summe 480</b>					

<b>490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen</b>						
491	Baustelleneinrichtung					
492	Gerüste					
493	Sicherungsmaßnahmen					
494	Abbruchmaßnahmen					
495	Instandsetzungen					
496	Recycl., Zwischendepo., Entsorgung					
497	Schlechtwetterbau					
498	Zusätzliche Maßnahmen					
499	Sonst. Maßn. f. Techn. Anl., Sonstiges					
	<b>Summe 490</b>					

<b>Summe 400</b>					<b>900.397,00</b>	<b>100,0</b>
------------------	--	--	--	--	-------------------	--------------

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
------	-------------	---------	-------	---------------	-------------	---

**500 Außenanlagen**

**510 Geländeflächen**

511	Geländebearbeitung					
512	Vegetationstechn. Bodenbearbeitung					
513	Sicherungsbauweisen					
514	Pflanzen					
515	Rasen					
516	Begrünung umbauter Flächen					
517	Wasserflächen					
519	Geländeflächen, Sonstiges					
	<b>Summe 510</b>					

**520 Befestigte Flächen**

521	Wege *)					
522	Straßen *)					
523	Plätze, Höfe *)	Innenhof Küchenerweiterung	qm	60	100,00	6.000,00 13,1
524	Stellplätze *)	Parkplätze "Am Panzerberg"	qm	325	90,00	29.250,00 63,6
525	Sportplatzflächen					
526	Spielplatzflächen					
527	Gleisanlagen					
529	Befestigte Flächen, Sonstiges					
	<b>Summe 520</b>					<b>35.250,00 76,7</b>

**530 Baukonstruktionen in Außenanlagen**

531	Einfriedungen					
532	Schutzkonstruktionen					
533	Mauern, Wände					
534	Rampen, Treppen, Tribünen					
535	Überdachungen					
536	Brücken, Stege					
537	Kanal- und Schachtbauanlagen					
538	Wasserbauliche Anlagen					
539	Baukonstr. in Außenanl., Sonstiges					
	<b>Summe 530</b>					

<b>Übertrag</b>					<b>35.250,00</b>	<b>76,7</b>
-----------------	--	--	--	--	------------------	-------------

\*) Gegebenenfalls können die Kostengruppen 521, 522, 523 und 524 zusammengefaßt werden; die Zusammenfassung ist kenntlich zu machen.

Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude / Raumbildender Ausbau nach DIN 276							NR.		
Projekt <b>Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE</b>							2		
Bauherr <b>Landkreis Friesland</b>							Seite		
Verfasser <b>Architekturbüro Kapels</b>							Datum <b>01.03.2010</b>		
							Preisstand		
Kostenermittlung			Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
Code	Bezeichnung		Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%		
<b>Übertrag</b>						<b>35.250,00</b>	<b>76,7</b>		
<b>540 Technische Anlagen in Außenanlagen</b>									
541	Abwasseranlagen								
542	Wasseranlagen								
543	Gasanlagen								
544	Wärmeversorgungsanlagen								
545	Luftechnische Anlagen								
546	Starkstromanlagen	Außenbeleuchtung	Stck	1,00	10.710,00	10.710,00			23,3
547	Fernmelde- u. info.techn. Anlagen								
548	Nutzungsspezifische Anlagen								
549	Techn. Anl. in Außenanl., Sonstiges								
<b>Summe 540</b>						<b>10.710,00</b>	<b>23,3</b>		
<b>550 Einbauten in Außenanlagen</b>									
551	Allgemeine Einbauten								
552	Besonder Einbauten								
559	Einbauten in Außenanl., Sonstiges								
<b>Summe 550</b>									
<b>590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen</b>									
591	Baustelleneinrichtung								
592	Gerüste								
593	Sicherungsmaßnahmen								
594	Abbruchmaßnahmen								
595	Instandsetzungen								
596	Recycl., Zwischendepo., Entsorgung								
597	Schlechtwetterbau								
598	Zusätzliche Maßnahmen								
599	Sonst. Maßn. f. Außenanl., Sonstiges								
<b>Summe 590</b>									
<b>Summe 500</b>						<b>45.960,00</b>	<b>100,0</b>		
<b>Erläuterungen</b>									

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

<b>Projekt</b>	<b>Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE</b>
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>					
<b>610</b>	<b>Ausstattung</b>					
611	Allgemeine Ausstattung					
612	Besondere Ausstattung					
619	Ausstattung, Sonstiges					
	<b>Summe 610</b>					
<b>620</b>	<b>Kunstwerke</b>					
621	Kunstobjekte					
622	Künstl. G. Bauteile des Bauwerks					
623	Künstl. G. Bauteile d. Außenanlagen					
629	Kunstwerke, Sonstiges					
	<b>Summe 620</b>					
	<b>Summe 600</b>					

**Erläuterungen**

**Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude /  
Raumbildender Ausbau nach DIN 276**

NR.	2
Seite	
Datum	01.03.2010
Preisstand	

Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE
Bauherr	Landkreis Friesland
Verfasser	Architekturbüro Kapels

Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
------------------	-----------	--	----------	--------------	-------	--	-------

Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%
------	-------------	---------	-------	---------------	-------------	---

<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>					
------------	-----------------------	--	--	--	--	--

<b>710</b>	<b>Bauherrenaufgaben</b>					
------------	--------------------------	--	--	--	--	--

711	Projektleitung					
712	Projektsteuerung					
713	Betriebs- und Organisationsberatung					
719	Bauherrenaufgaben, Sonstiges					
	<b>Summe 710</b>					

<b>720</b>	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>					
------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--

721	Untersuchungen					
722	Wertermittlungen					
723	Städtebauliche Leistungen					
724	Landschaftsplanerische Leistungen					
725	Wettbewerbe					
729	Vorb. Der Objektplanung, Sonstiges					
	<b>Summe 720</b>					

<b>730</b>	<b>Architekten- und Ingenieurleistungen</b>					
------------	---	--	--	--	--	--

731	Gebäude					
732	Freianlagen					
733	Raumbildende Ausbauten					
734	Ing. Bauwerke und Verkehrsanlagen					
735	Tragwerksplanung					
736	Technische Ausrüstung					
739	Architekten- und Ing.leist., Sonstiges	%	0,14	3.957.949,46	565.986,77	100,0
	<b>Summe 730</b>				<b>565.986,77</b>	<b>100,0</b>
	<b>Übertrag</b>				<b>565.986,77</b>	<b>100,0</b>

**Erläuterungen**

--	--	--	--	--	--	--

Kostenanschlag / Kostenfeststellung Gebäude / Raumbildender Ausbau nach DIN 276						NR.	2
Projekt	Umbau und Sanierung BBS Varel - HAUPTGEBÄUDE					Seite	
Bauherr	Landkreis Friesland					Datum	01.03.2010
Verfasser	Architekturbüro Kapels					Preisstand	
Kostenermittlung	Schätzung	<input checked="" type="checkbox"/> Berechnung	Anschlag	Feststellung	MwSt.	<input checked="" type="checkbox"/> brutto	netto
Code	Bezeichnung	Einheit	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis	%	
	<b>Übertrag</b>				<b>565.986,77</b>	100,0	
<b>740</b>	<b>Gutachten und Beratung</b>						
741	Thermische Bauphysik						
742	Schallschutz und Raumakustik						
743	Bodenmech., Erd- und Grundbau						
744	Vermessung						
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik						
749	Gutachten und Beratung, Sonstiges						
	<b>Summe 740</b>						
<b>750</b>	<b>Kunst</b>						
751	Kunstwettbewerb						
752	Honorare						
759	Kunst, Sonstiges						
	<b>Summe 750</b>						
<b>760</b>	<b>Finanzierung</b>						
761	Finanzierungskosten						
762	Zinsen vor Nutzungsbeginn						
769	Finanzierung, Sonstiges						
	<b>Summe 760</b>						
<b>770</b>	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>						
771	Prüfungen, Genehm., Abnahme						
772	Bewirtschaftungskosten						
773	Bemusterungskosten						
774	Betriebskosten während der Bauzeit						
779	Allg. Baunebenkosten, Sonstiges						
	<b>Summe 770</b>						
<b>790</b>	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>						
	<b>Summe 790</b>						
	<b>Summe 700</b>				<b>565.986,77</b>	<b>100,0</b>	
<b>Erläuterungen</b>							