

PROJEKTDATEN

Projekt:	
Errichtung einer Sicherheits-	(Maßnahme, Projektart z.B. Neubau, Umbau o.ä.)
zentrale, Errichtung von	(Gebäudenutzung, Objektart z.B. Schule, Kita o.ä.)
Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage	
Adresse :	
Grünwalder Str. 4	(Straße, Haus Nr.)
81547 München	(PLZ, Ort)
18 Untergiesing-Harlaching	(Bezirk, Stadtteil)

Inhaltsverzeichnis:	
Blatt 1	Deckblatt
Blatt 2.1/.2	Allgemeine Daten
Blatt 3	Verfahrensstand
Blatt 4	Grundstücksbogen
Blatt 5	Projekt/Teilprojekt Kostenentwicklung
Blatt 6	Projekt/Teilprojekt Kennwertentwicklung
Blatt 7	Folgekosten, Erneuerbare Energienutzung
Blatt 8.1/.2	Energetische Bewertung
Blatt 9	Termine, MIP, Mittelbedarf, Finanzierung
Blatt 10 - 16	Baubeschreibung
Blatt 17	Kosten- und Kennwertentwicklung Gebäude/-teile

Projektnummer :	009888	(SAP/POM)
------------------------	--------	-----------

Anlage im Bau-Nummer:	42000080
------------------------------	----------

Haushaltsstelle:	5620.940.7560.2
-------------------------	-----------------

Neubau	<input type="checkbox"/>	Erweiterung	<input checked="" type="checkbox"/>	Interimsbau	<input type="checkbox"/>	Abriss	<input type="checkbox"/>	Untersuchung	<input type="checkbox"/>	Normalprojekt	<input type="checkbox"/>
Investive Maßn. im Bestand	<input type="checkbox"/>	Umbau	<input type="checkbox"/>	Generalinst.	<input type="checkbox"/>	Sanierung	<input checked="" type="checkbox"/>	Unterhalt	<input type="checkbox"/>	Sonderprojekt	<input checked="" type="checkbox"/>

Bearbeitungsstufe	Abt. / SG	Sachbearbeiter/in	Erstelldatum
Vorplanung	H45		22.07.2014
Entwurfsplanung	H45		11.12.2014
Vorbereitung der Ausführung	H45		17.06.2015
Projektabschluss			

Muster 7
Version:
01.02.2012
DIN 276 / 2008
erstellt von HZ 2

Projekt Nr.: 009888	Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage	Straße: Grünwalder Str. 4
---------------------	--	---------------------------

Bemerkungen:	Anzahl der Nutzeinheiten :
Teilprojekt 1 :	Teilprojekt 4 :
Teilprojekt 2 :	Teilprojekt 5 :
Teilprojekt 3 :	Teilprojekt 6 :

Nutzerreferat	Abteil./ Fachb.	Organisation (Name)	Zuständ. Mitarbeiter	Mail-Adresse	Telefon	Fax	Straße, PLZ / Ort
Bauherrenvertretung	SPA-B2	Referat für Bildung und Sport			089/233-83721	089/233-83750	Bayerstr. 28, 80335 München
	SPA-B2	Referat für Bildung und Sport			089/233-83722	089/233-83750	Bayerstr. 28, 80335 München
Baureferat Hochbau	H	Organisation (Name)	Zuständ. Mitarbeiter	Mail-Adresse	Telefon	Fax	Straße, PLZ / Ort
Projektleitung	H 45	Baureferat Hochbau			089/233-60709	089/233-60705	Friedenstr. 40, 81660 München
Projektsteuerung *)		Organisation (Name)	Zuständ. Mitarbeiter	Mail-Adresse	Telefon	Fax	Straße, PLZ / Ort
Steuerung Kosten / Termine *)	H....						
Steuerung Elektro *)	H 6	Baureferat Hochbau			089/233-60873	089/233-60805	Friedenstr. 40, 81660 München
Steuerung Haustechnik *)	H 7	Baureferat Hochbau			089/233-60921	089/233-60905	Friedenstr. 40, 81660 München
Steuerung Kommunikationstech. *)	H 8						
Steuerung Gartenbau *)	G 11	Baureferat Gartenbau			089/233-60394	089/233-98960394	Friedenstr. 40, 81660 München
Planungsbeteiligte		Organisation (Name)	Zuständ. Mitarbeiter	Mail-Adresse	Telefon	Fax	Straße, PLZ / Ort
Architekt		Holzfurtner + Bahner			089/2730188	089/27817212	Schraudolphstr. 26, 80799 München
Tragwerk		Ingenieurbüro Ibb			089/40268533	089/40268516	Schwalbenstr. 98, 85521 Ottobrunn
Elektro		Ingenieurbüro Höss			08259/89796-92	08259/89796-96	Gewerbering 14, 86565 Weilach
Haustechnik		IB für Versorgungstechnik			08157/926635	08157/926636	Hindenburgstr. 44a, 82343 Pöcking
Kommunikationstechnik							
Landschaftsarchitekt							
Sonstige							

*) nur bei Sonderprojekten

Allgemeine Daten

Blatt 2.2 / 2.2 von 17

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage Straße: Grünwalder Str. 4

Ausführungsbeteiligte	Organisation (Name)	Zuständ. Mitarbeiter	Mail-Adresse	Telefon	Fax	Straße, PLZ / Ort
Architekt	Holzfurtner + Bahner			089/2730188	089/27817212	Schraudolphstr. 26, 80799 München
Tragwerk	Ingenieurbüro Ibb			089/40268533	089/40268516	Schwalbenstr. 98, 85521 Ottobrunn
Elektro	Ingenieurbüro Höss			08259/89796-92	08259/89796-96	Gewerbering 14, 86565 Weilach
Haustechnik	IB für Versorgungstechnik			08157/926635	08157/926636	Hindenburgstr. 44a, 82343 Pöcking
Kommunikationstechnik						
Landschaftsarchitekt						
Künstler						
Sonstige						
SiGeKo	Ingenieurbüro A. Baur			089/471583	Handy 0152/33987485	Einsteinstr. 165, 81677 München
Stadion Betriebsleiter	Referat für Bildung und Sport			0152/01657934	089/6970085	Grünwalder Str. 4, 81547 München

Verfahrensstand

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung Straße: Grünwalder Str. 4

Neubau **Investive Maßnahme am Bestand**

Bearbeitungsstand	Genehmigungsschritt	Genehmigung durch :		Kostenüberschreitung :			Projektkosten in 1.000 Euro
Vorplanung / Untersuchung	Projektauftrag	NA : 03.12.2014	VV :				2.480
Entwurfsplanung	Projektgenehmigung	NR : 27.01.2015	BR : 22.01.2015	STK : 24.02.2015	NA :	VV :	2.490
Vorbereiten der Ausführung	Ausführungsgenehmigung	NA :	VV :				
	Sammelbeschluss	NA :	VV :				

Genehmigungsverfahren	Antrag vom :	Bescheid vom :	Entfällt	Positiv	Negativ	Bemerkungen
Fachaufsichtliche Genehmigung des Bauprogramms (Schulen)			X	O	O	
Vorläufige Anerkennung für Kindergarten			X	O	O	
Heimaufsichtliche Würdigung für Hort			X	O	O	
Heimaufsichtliche Würdigung für Kinderkrippe			X	O	O	
Antrag auf Zuwendungen			X	O	O	
Antrag auf vorzeitigen Baubeginn (Staatliche Zuwendungen)			X	O	O	
Vorbescheid (LBK)			X	O	O	
Baugenehmigung (LBK)			O	O	O	
Sonst. Genehmigungsverfahren (Denkmalschutz, Baumbestand,etc.)			X	O	O	
Bemerkung						

Abstimmungsverfahren	Gespräch am :	Entfällt	Bemerkungen
Branddirektion	04.12.13, 22.01.14, 05.02.14, 05.06.14	O	
Gewerbeaufsicht		O	
Unfallkasse		O	
Vergabestelle 1 (Reinigung)		O	
Städtischer Beraterkreis Barrierefreies Bauen		O	
Referat für Gesundheit und Umwelt (wenn Eintrag im Altlastenkataster)		O	
Vermieter (KR/RBS) Vorlage Sicherheitskonzept (1. Entwurf z. PA)		O	

Grundstücksbogen

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneueri Straße: Grünwalder Str. 4

Stadtbezirk : 18 Untergiesing-Harlaching Gemarkung : Sektion 7 Größe : 21831 m² Flurstück-Nr. : 13065 Katasterblatt :

Grundstück

Eigentumsverhältnisse			
Grunderwerb erforderlich	<input type="radio"/>	Nicht erforderlich	<input checked="" type="checkbox"/>
Verhandlungen eingeleitet	<input type="radio"/>	Eigentum der Stadt	<input checked="" type="checkbox"/>
Erbbaurecht	<input type="radio"/>	Kein Erbbaurecht	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige Rechte und Lasten (z.B.: Dienstbarkeiten)			

Planungsrecht			
Flächennutzungsplanverfahren		Bebauungsplanverfahren	
Erforderlich	<input type="radio"/>	Erforderlich	<input type="radio"/>
Eingeleitet	<input type="radio"/>	Eingeleitet	<input type="radio"/>
Abgeschlossen	<input type="radio"/>	Billigungsbeschluss	<input type="radio"/>
Maß der Nutzung		Satzungsbeschluss	
GRZ =		Rechtsverbindlich	<input type="radio"/>
GFZ =		Nach § 34 BBauG	<input type="radio"/>

Grundstücksbeschaffenheit				
Grundstück	Eben	<input checked="" type="checkbox"/>	Geneigt	<input type="radio"/>
Bodengutachten erforderlich	Ja	<input type="radio"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>
Baugrundverbesserung erforderlich	Ja	<input type="radio"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>
Eintrag im Altlastenkataster *	Ja	<input type="radio"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>
Amtl. Höchstwasserstand (m.ü.N.N.) =	522,4 m üNN			
Andere Hindernisse				

Immissionen				
Verkehrslärm	<input checked="" type="checkbox"/>	Straße	<input checked="" type="checkbox"/>	Bahn
Schadstoffimmissionen				
Andere Immissionen				

* nach Auskunft des Referates für Gesundheit und Umwelt, Abteilung Altlasten

Schutzzonen	Ja
Landschaftsschutz	<input type="radio"/>
Naturschutz	<input type="radio"/>
Geschützter Baumbestand	<input type="radio"/>
Trinkwasserschutzzone I, II, III	

Denkmalschutz	Ja
Einzeldenkmal	<input type="radio"/>
Ensembleschutz	<input type="radio"/>
Nähe Einzeldenkmal	<input type="radio"/>
Nähe Ensemble	<input type="radio"/>
Nähe Bodendenkmal	<input type="radio"/>
Nähe Naturdenkmal	<input type="radio"/>

Erschließung	Vorhand	Erforderl.
Straße	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Wasser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Kanal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Misch-/Trennsystem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Strom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Gas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Kommunikationstechnik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fernheizung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Stellplätze	
Anzahl erforderlich	
Anzahl vorhanden	
Davon in Garagen	
Abgelöst	
Anzahl Fahrradplätze	
Öffentliche Verkehrsmittel	
Bus, Tram, U-Bahn	

(Teil-) Projekt Kostenentwicklung

P.Nr: 009888 (Teil-)Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Ern Straße: Grünwalder Str. 4

Genehmigungsschritt	Projektauftrag		Projektgenehmigung		Ausführungsgenehmigung		Projektabschluss	
	Euro	Netto %	Euro	Netto %	Euro	%	Euro	%
Kostenentwicklung nach DIN 276	Kosten-Schätzung (Ergebnis der Vorplanung)		Kosten-Berechnung (Ergebnis der Entwurfsplanung)		Kosten-Anschlag (Ergebnis der Ausführungsplanung)		Kosten-Feststellung Schlussabrechnung	
Kostengruppen	Euro	%	Euro	%	Euro	%	Euro	%
100 Baugrundstück	00	0,0	0	0,0	0	0,0		0,0
200 Erschließung	50.000	2,4	0	0,0	0	0,0		0,0
300 Bauwerk - Baukonstruktionen	689.000	32,7	823.800	36,5	880.100	37,6		0,0
400 Bauwerk - Technische Anlagen	468.000	22,2	465.400	20,6	402.300	17,2		0,0
300+400 Bauwerk Gesamt	1.157.000	54,8	1.289.200	57,0	1.282.400	54,8		0,0
500 Außenanlagen	423.000	20,0	436.300	19,3	473.700	20,2		0,0
600 Ausstattung und Kunstwerke	16.000	0,8	15.400	0,7	16.100	0,7		0,0
davon 613 Ersteinrichtungskosten EEK	10.000	0,5	10.000	0,4	10.000	0,4		0,0
davon 620 Kunstwerke	00	0,0	0	0,0		0,0		0,0
700 Baunebenkosten (ohne Eigenhonorar BauR)	464.000	22,0	519.100	23,0	567.800	24,3		0,0
Baukosten (Summe 100 - 700 auf 1.000 Euro runden)	2.110.000	100,0	2.260.000	100,0	2.340.000	100,0	0,00	100,0
Reserve (für Planungsrisiken, auf 1.000 Euro runden)	370.000	17,5	230.000	10,2	170.000	7,5		
Projektkosten (marktbereinigte Kostenobergrenze) (bei PA, PG und AG auf 10.000 Euro auf- / abrunden)	2.480.000	117,5	2.490.000	110,2	2.510.000	107,5		

Nachrichtlicher Hinweis: für dieses Projekt werden vom Baureferat Eigenleistungen in Höhe von 173.000.- Euro erbracht. Diese sind in den obenstehenden Projektkosten **nicht** enthalten.

Ermittlung der tatsächlichen Projektkosten der Ausführungsgenehmigung		
Baukosten (aus Kostenanschlag)	2.340.000	Euro
Reserve (für Ausführungsrisiken / Ansatz in %)	170.000	€ 7,5%
Prognose (Mehrkosten für die Bauzeit über ein Jahr hinaus)	0	Euro
Projektkosten (neue KOG, auf 10.000 Euro runden wenn möglich)	2.510.000	Euro

Index (Basis 2010 = 100 Punkte) (Textbeispiel: Aug 13 108,0)
Index- / Marktänderung (in %) 2)

Mai 2014	109,5	Punkte	August 2014	109,9	Punkte	Februar 2015	110,7	Punkte		Punkte
Änderung in % =			0,37			Änderung in % =			0,75	

- 1) Bei Teilprojekten Blatt 5 kopieren und mit 5.1, 5.2 usw. unterbezeichnen
- 2) hier kein Rechenvorgang praktikabel - bitte manuell eintragen

- 3) Differenz aus marktbereinigter Kostenobergrenze und Kostenberechnung
- 4) Differenz aus marktbereinigter Kostenobergrenze und Kosten-Anschlag

(Teil-) Projekt Planungs- und Kostenkennwertentwicklung (1)

Projekt Nr.: 009888 (Teil-) Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Einzelungsanla Straße: Grünwalder Str. 4

Planungskennwerte (2)	Vorplanung	%	Entwurfsplanung	%	Ausführungsplanung	%	Projektabschluss	%
NF 1-6 (= HNF gem. DIN 277 alt)	75 m ²	99,7	75 m ²	100,0	75 m ²	100,0	m ²	0,0
NF 7 (= NNF gem. DIN 276 alt)	m ²	0,0	m ²	0,0	m ²	0,0	m ²	0,0
NF (= NF gesamt NF 1-7)	75 m ²	100%	75 m ²	100%	75 m ²	100%	m ²	100%
TF (= FF gem. DIN 277 alt)	12 m ²	16,0	12 m ²	16,0	12 m ²	16,0	m ²	0,0
VF	18 m ²	24,5	18 m ²	24,0	18 m ²	24,0	m ²	0,0
NGF	105 m ²	140,3	105 m ²	140,0	105 m ²	140,0	m ²	0,0
KF	9 m ²	11,7	9 m ²	12,0	9 m ²	12,0	m ²	0,0
BGFa	114 m ²	152,0	114 m ²	152,0	114 m ²	152,0	m ²	0,0
BR1a	450 m ³		450 m ³		450 m ³		m ³	
BR1a / NF 1-6	6,0		6,0		6,0		0,0	
BR1a / NF	6,0		6,0		6,0		0,0	
BR1a / BGFa	4,0		3,9		3,9		0,0	
BGFa / NF	1,5		1,5		1,5		0,0	
BGFa / NF 1-6	1,5		1,5		1,5		0,0	
NF / NF 1-6	1,0		1,0		1,0		0,0	

Kostenkennwerte (300+400)	Vorplanung	Entwurfsplanung	Ausführungsplanung	Projektabschluss
€ / m ³ BR1a	2.569 € / m ³	2.865 € / m ³	2.850 € / m ³	0 € / m ³
€ / m ² BGFa	10.149 € / m ²	11.309 € / m ²	11.249 € / m ²	0 € / m ²
€ / m ² NF	15.427 € / m ²	17.189 € / m ²	17.099 € / m ²	0 € / m ²
€ / m ² NF 1-6	15.468 € / m ²	17.189 € / m ²	17.099 € / m ²	0 € / m ²

Kostenkennwerte (100-700)	Vorplanung	Entwurfsplanung	Ausführungsplanung	Projektabschluss
€ / m ³ BR1a	4.686 € / m ³	5.022 € / m ³	5.200 € / m ³	0 € / m ³
€ / m ² BGFa	18.509 € / m ²	19.825 € / m ²	20.526 € / m ²	0 € / m ²
€ / m ² NF	28.133 € / m ²	30.133 € / m ²	31.200 € / m ²	0 € / m ²
€ / m ² NF 1-6	28.209 € / m ²	30.133 € / m ²	31.200 € / m ²	0 € / m ²

- Bei Teilprojekten Blatt 6 kopieren und mit 6.1, 6.2 usw. unterbezeichnen (Verknüpfungen mit Blatt 5 bzw. 5.1, 5.2 sind zu aktualisieren)
- Bei der Angabe der Planungskennwerte sind analog DIN 277 nur "a" = allseitig umschlossene und überdeckte Flächen zu berücksichtigen !
Die Flächen selbst sind mit dem Muster 8a. je nach Nutzungsart auf Basis DIN 277 oder mit den internen Standardraumprogrammen, zu ermitteln

Folgekosten

P.Nr.: Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und E Straße: Grünwalder Str. 4

	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Ermittelt von :	
	Folgekosten	Einsparungen	Folgekosten	Datum	Name
Unterhalt der Grundstücke, bauliche Anlagen usw.			12.550,00	02.04.2014	
Übriger sächlicher Verwaltungs- und Betriebsaufwand			1.800,00	07.04.2014	
Kalkulatorische Kosten					
Summe Baunutzungskosten					
Personalkosten				Hinweise zu	
SUMME AUSGABEN				Spalte 1: Baunutzungskosten, die durch das Bauvorhaben ausgelöst werden	
Benutzungsgebühren und sonstige Einnahmen				Spalte 2: Baunutzungskosten, die nach Fertigstellung des Bauvorhabens an anderer Stelle entfallen	
SUMME EINNAHMEN				Spalte 3: Folgekosten als zusätzliche Haushaltsbelastung gegenüber dem derzeitigen Haushaltsplan (Ergebnis aus Spalte 1 mit Spalte 2)	
LAUFENDE FOLGEKOSTEN					

Erneuerbare Energienutzung, Photovoltaikanlage / Sonstige

Errichtung einer Photovoltaikanlage geplant		nein
Art der PV-Anlage		noch offen
Modulfläche		m ²
erzielte Strommenge		kWh / Jahr
Bilanz CO ₂ -Emissionen		t / Betriebsjahr

Sonstige erneuerbare Energienutzung		nein
Art und Beschreibung der Anlage:		

Projekt Nr.: 009888

(Teil-) Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage

Neubau Nichtwohnungsbau Berechnung nach DIN 18599	Energetische Projektdaten für das IHKM-Monitoring:			
	Beheizter Bruttorauminhalt	$V_e =$		[m ³]
	Hüllfläche zu V_e	$A_{Hüll} =$		[m ²]
	Beheizte Nettogrundfläche	$A_{NGF} =$		[m ²]
	A/ V_e -Verhältnis	$A/V_e =$		[m ⁻¹]
	Versorgungsstruktur (Gas, FW, Strom, Pellets, Hackschnitzel, BHKW, Sonstiges)		Gas	
	Primärenergiebedarf gemäß EnEV § 4			
	Maximal zul. spezifischer Primärenergiebedarf Referenzgebäude	$Q_{p, EnEV}$		[kWh/(m ² a)]
	Vorhandener spezifischer Primärenergiebedarf Planungsstand	$Q_{p, vorh}$		[kWh/(m ² a)]
	Erreichte Unterschreitung			[%]
	Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten der wärmeübertragenden Umfassungsfläche - \bar{U} [W/(m²K)]			
		EnEV	Planung	Unterschreitung
	Opake Außenbauteile	0,35		[%]
	Transparente Außenbauteile	1,90		[%]
	Umsetzung der Beschlusslage			
	Energetisches Maßnahmenpaket LHM gemäß Beschluss IHKM vom 23.06.2010	erfüllt ja/nein	nein	
	Begründung bei Abweichungen:	Die Umsetzung des energetischen Maßnahmenpakets LHM ist bei den genannten Randbedingungen bezüglich der Betriebszeiten und der reduzierten Raumtemperatur wirtschaftlich nicht darstellbar.		

Projekt Nr.: 009888

(Teil-) Projekt:

Bestand Umfassende energetische Sanierung der Gebäudehülle und der Anlagentechnik; Berechnung nach DIN 18599	Energetische Projektdaten für das IHKM-Monitoring:			
	Beheizter Bruttorauminhalt	$V_e =$		[m ³]
	Hüllfläche zu V_e	$A_{Hüll} =$		[m ²]
	Beheizte Nettogrundfläche	$A_{NGF} =$		[m ²]
	A/ V_e -Verhältnis	$A/V_e =$		[m ⁻¹]
	Versorgungsstruktur (Gas, FW, Strom, Pellets, Hackschnitzel, BHKW, Sonstiges)			
	Primärenergiebedarf - gemäß EnEV § 9 Abs. 2 ist im Bestand der Referenzwert Neubau um 40% zu erhöhen.			
	Maximal zul. spezifischer Primärenergiebedarf Referenzgebäude 140%	$Q_{p, EnEV}$		[kWh/(m ² a)]
	Vorhandener spezifischer Primärenergiebedarf Planungsstand	$Q_{p, vorh}$		[kWh/(m ² a)]
	Erreichte Unterschreitung			[%]
	Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten (140%) der wärmeübertragenden Umfassungsfläche - \bar{U} [W/(m²K)]			
		EnEV	Planung	Unterschreitung
	Opake Außenbauteile	0,49		[%]
	Transparente Außenbauteile	2,66		[%]
	Umsetzung der Beschlusslage			
Energetisches Maßnahmenpaket LHM gemäß Beschluss IHKM vom 23.06.2010	erfüllt ja/nein			
Begründung bei Abweichungen:				

Bestand Bauteilspezifische Untersuchung	Bauteilverfahren gemäß EnEV § 9 Abs. 1 und Abs. 3			
	Wurde eine bauteilspezifische energiewirtschaftliche Untersuchung für Energiesparmaßnahmen an der Gebäudehülle unter			
	Ansatz der Wärmedurchgangskoeffizienten aus dem Maßnahmenpaket LHM durchgeführt?			
	Bei "Nein" Begründung angeben:			
	Ergebnisse:			
	Verbesserung des mittleren U-Wertes der untersuchten Bauteile (flächengewichtet):			[%]
	Unterschreitung des mittleren U-Wertes der Vorgaben gemäß EnEV (flächengewichtet):			[%]
Bemerkungen:				

Termine, MIP - Finanzierung

Projekt Nr.: 009888

Projekt: Neubau einer Sicherheitszentrale

Straße: Grünwalder Str. 4

<input type="radio"/> Vorplanung	<input type="radio"/> Entwurfsplanung	<input checked="" type="radio"/> Vorbereiten der Ausführung	<input type="radio"/> Projektabschluss
----------------------------------	---------------------------------------	---	--

Termine	Tag/Mon/Jahr	Beginn(Quart./Jahr)	Ende(Quart./Jahr)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Planungsauftrag	02.06.14														
Vorplanung / Untersuchung		Juni/14	Dez./14												
Entwurfsplanung		Dez./14	Febr./15												
Genehmigungsverfahren		März./15	Aug./15												
Baugenehmigung	08.07.15														
Vorbereiten der Ausführung		Febr./15	Juli/15												
Baubeginn	26.10.15														
Baudurchführung (Teilp. 1)		Okt./15	Juli/16												
Baudurchführung (Teilp. 2)															
Übergabe an den Nutzer	31.07.16														
Abrechnung		Mai/16	Dez./16												
Schlussrechnung	30.12.16														

MIP neu		(Euro in tausend)							
Angaben zur Maßnahme		Unterabschnitt :	5620	Maßnahmenummer:	7560	Rangfolgenummer:	901	Investitionsliste :	1
Gruppe (Bezeichnung/Nr.)	Gesamtkosten	bisher finanziert	Programmjahr 2014__ bis 2018__						Restfinanzierung
			Summe	2014	2015	2016	2017	2018	
Einrichtungskosten (935)	10	0	10	0	0	10	0	0	
Baukosten (940)	2.500	0	2.500	15	450	1.200	505	330	
Summe	2.510	0	2.510	15	450	1.210	505	330	
Zuwendungen (361)									
Städtischer Anteil									
Rate Risikoausgleichspauschale (bei Ausführungsgen. in den Baukosten enthalten !)									
Grunderwerbskosten (nachrichtlich, sofern gem. FM-Beschluss relevant)									
Bemerkungen :		Die Risikoreserve von 7,5 % = 170.000.- € ist in den Baukosten enthalten.							
Haushaltsstelle :		5620.940.7560.2							

Baubeschreibung Teil 1 - Baugrundstück, Gründung, Tragkonstruktion

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanl Straße: Grünwalder Str. 4

Baugrundstück

Teilprojekt :

Herrichten und Erschließen

Herrichten Öffentliche Erschließungsmaßnahmen Nichtöffentliche Erschließungsmaßnahmen

Gründung

Baugrube

<input type="radio"/> Bodenabtrag	<input type="radio"/> Bodenaushub	<input type="radio"/> Baugrundverbesserung	<input type="radio"/> Altlastentsorgung	<input type="radio"/> Wasserhaltung
<input type="radio"/> Offene Baugrube	<input type="radio"/> Verbau	<input type="radio"/> Pfahlwände	<input type="radio"/> Schlitzwände	<input type="radio"/> Spundwände
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Fundierung

<input type="radio"/> Einzelfundament	<input type="radio"/> Streifenfundament	<input type="radio"/> Fundamentplatte	<input type="radio"/> Fundamentwanne
<input type="radio"/> Pfahlgründung	<input type="radio"/> Brunnengründung	<input checked="" type="radio"/> Aufstockung Eingangsgebäude	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> Drainage	<input type="radio"/> Bauwerksabdichtung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tragkonstruktion

Tragsystem (Vertikal)

<input type="radio"/> Massivbau in Ziegel	<input type="radio"/> Skelettbau in Stahlbeton	<input type="radio"/> Leichtbau in Stahl	<input checked="" type="radio"/> Leichtbau in Holz
<input type="radio"/> Massivbau in Stahlbeton	<input type="radio"/> Mischbau in Stahlbeton/Ziegel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tragsystem (Horizontal)

<input type="radio"/> Stahlbetondecken	<input type="radio"/> Stahlträgerdecken	<input type="radio"/> Holzträgerdecken	<input type="radio"/> Ziegelementdecken
<input checked="" type="radio"/> Stahlbetondecken (Bestand)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tragsystem Dach

<input checked="" type="radio"/> Flachdach	<input type="radio"/> Stahlbeton	<input type="radio"/> Stahlträger	<input type="radio"/> Holzträger
<input type="radio"/> Geneigtes Dach	<input checked="" type="radio"/> Holzelementdecke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tragsystem Treppen

<input type="radio"/> Stahlbeton	<input checked="" type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Holz	<input type="radio"/>
----------------------------------	--	----------------------------	-----------------------

Baubeschreibung Teil 2 - Ausbaumaterialien

Blatt 11 von 18

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelung Straße: Grünwalder Str. 4

Ausbaumaterialien

Teilprojekt :

Fassade

<input type="radio"/> Sichtbeton	<input type="radio"/> Sichtmauerwerk	<input type="radio"/> Putz	<input type="radio"/> WDVS/Thermohaut	<input checked="" type="radio"/> Stahl/Glas
<input type="radio"/> Verkleidung in	<input checked="" type="radio"/> Verkleidung in Zementfaserplatte	<input checked="" type="radio"/> Mit Hinterlüftung	<input type="radio"/> Ohne Hinterlüftung	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> Transparente Wärmedämmung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Dach

<input type="radio"/> Kaltdach	<input checked="" type="radio"/> Warmdach	<input type="radio"/> Umkehrdach	<input type="radio"/> Gründach	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> Ziegel	<input type="radio"/> Kupfer	<input type="radio"/> Titanzink	<input type="radio"/> Aluminium	<input checked="" type="radio"/> Bitumen / Folie
<input type="radio"/> Intensiv begrünt	<input type="radio"/> Extensiv begrünt	<input checked="" type="radio"/> Bekiest	<input checked="" type="radio"/> Begehbar	<input type="radio"/>

Fenster

<input type="radio"/> Holz	<input type="radio"/> Aluminium	<input type="radio"/> Stahl	<input checked="" type="radio"/> Holz/Aluminium	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> 2-fach Verglasung	<input type="radio"/> 3-fach Verglasung	<input type="radio"/> Mit Schallschutz	<input checked="" type="radio"/> Mit Sonnenschutz	<input type="radio"/>

Nichttragende Wände

<input type="radio"/> Mauerwerk in Ziegel	<input type="radio"/> Mauerwerk in Gasbeton	<input type="radio"/> Mauerwerk in	<input checked="" type="radio"/> Holzsystembauwände	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> Metallständerwände	<input type="radio"/> Holzständerwände	<input type="radio"/> Trennwandanlagen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ausstüren

<input checked="" type="radio"/> Holz	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Aluminium	<input type="radio"/> Ganzglas	<input type="radio"/> Mit Glasausschnitt
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Türen (Flurabschluss)

<input checked="" type="radio"/> Holz	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Aluminium	<input type="radio"/> Ganzglas	<input type="radio"/> Mit Glasausschnitt
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Türen (Raumabschluss)

<input checked="" type="radio"/> Holz	<input type="radio"/> Stahl	<input type="radio"/> Aluminium	<input type="radio"/> Ganzglas	<input type="radio"/> Mit Glasausschnitt
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Baubeschreibung Teil 3 - Ausbaumaterialien, Außenanlagen, Kunst

Projekt.Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Einzelzungen Straße: Grünwalder Str. 4

Ausbaumaterialien (Fortsetzung)

Teilprojekt :

Böden (Flur)

<input checked="" type="checkbox"/> Kunststein	<input type="checkbox"/> Keramik	<input type="checkbox"/> Linoleum	<input type="checkbox"/> Gummi	<input type="checkbox"/> Teppich
<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Naturstein	<input type="checkbox"/> Kunststoff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Böden (Zimmer)

<input checked="" type="checkbox"/> Linoleum	<input type="checkbox"/> Teppich	<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Gummi	<input type="checkbox"/> Keramik
<input type="checkbox"/> Kunststein	<input type="checkbox"/> Naturstein	<input type="checkbox"/> Kunststoff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treppen (Beläge)

<input type="checkbox"/> Kunststein	<input type="checkbox"/> Keramik	<input type="checkbox"/> Linoleum	<input type="checkbox"/> Gummi	<input type="checkbox"/> Teppich
<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Naturstein	<input checked="" type="checkbox"/> Gitterroststufen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Geländer

<input type="checkbox"/> Holz	<input type="checkbox"/> Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/> Stahl	<input type="checkbox"/> Edelstahl	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	------------------------------------	---	------------------------------------	--------------------------

Decke (Flur)

<input type="checkbox"/> Sichtbeton	<input type="checkbox"/> Putz	<input checked="" type="checkbox"/> Abgehängt in	GK – Verkleidung	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------------------------------	--	------------------	--------------------------

Decke (Zimmer)

<input type="checkbox"/> Sichtbeton	<input type="checkbox"/> Putz	<input checked="" type="checkbox"/> Abgehängt in	GK – Verkleidung	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	-------------------------------	--	------------------	--------------------------

Außenanlagen

<input checked="" type="checkbox"/> Einfriedung in	Stahlstabzaun ca. 3,0 m Höhe-Umlaufen	<input type="checkbox"/> Behindertenrampe	<input type="checkbox"/> Überdachung für	
<input type="checkbox"/> Sonderanlagen für Sport		<input type="checkbox"/> Sonderanlagen für Spiel	<input type="checkbox"/> Lärmschutzanlagen	
		<input type="checkbox"/>		

Kunst

<input type="checkbox"/> Im Außenraum	<input type="checkbox"/> Im Innenraum	<input checked="" type="checkbox"/> Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------	--------------------------

Projekt Nr.: 009888

Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen | Straße: Grünwalder Str. 4

Sanitär

Teilprojekt :

Bewässerung			
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffentliche Wasserversorgung	<input type="checkbox"/>	Nichtöffentliche Wasserversorgung
<input type="checkbox"/>	Städt. Wasserversorgung	<input type="checkbox"/>	Eigenwasser
		<input type="checkbox"/>	Regenwasser
<input type="checkbox"/>	Material :	<input type="checkbox"/>	

Entwässerung			
System :	<input type="checkbox"/> Mischsystem	<input checked="" type="checkbox"/> Trennsystem	<input type="checkbox"/>
Entsorgung :	<input checked="" type="checkbox"/> Städt. Kanal	<input type="checkbox"/> Versickerung	<input type="checkbox"/>
Leitungsnetz :	<input type="checkbox"/> Steinzeug	<input type="checkbox"/> Guss	<input type="checkbox"/> Hochdruckpolyethylen
Sonstige	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Abscheider, Hebeanlagen			
Abscheider :	<input type="checkbox"/> Stärke	<input type="checkbox"/> Fett	<input type="checkbox"/> Leichtflüssigkeit
Hebeanlage :	<input checked="" type="checkbox"/> Schmutzwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Fäkalien	<input type="checkbox"/> Koaleszenz

Meß/Steuer/Regeltechnik			
Art :	<input type="checkbox"/> Analog	<input type="checkbox"/> Digital (DDC)	<input checked="" type="checkbox"/> Gebäudeleittechnik (GLT)

Heizungs- und Wassererwärmungsanlagen

Energieträger			
<input type="checkbox"/>	Fernwärme	<input checked="" type="checkbox"/>	Gas

Wassererwärmungsanlagen			
<input checked="" type="checkbox"/>	Zentral	<input type="checkbox"/>	Dezentral

Wärmeerzeuger			
<input checked="" type="checkbox"/>	Einkesselanlage	<input type="checkbox"/>	Mehrkesselanlage
<input type="checkbox"/>	Blockheizkraftwerk	<input type="checkbox"/>	Therm. Solaranlage
<input type="checkbox"/>	Sonstige	<input type="checkbox"/>	Wärmepumpe

Heizflächen			
<input type="checkbox"/>	Radiatoren	<input type="checkbox"/>	Plattenheizkörper
<input type="checkbox"/>	BAGuV-gerecht	<input checked="" type="checkbox"/>	Bodenheizung

Wärmeverteilung			
<input checked="" type="checkbox"/>	Wasser	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Spreizung 70°/50° C	<input type="checkbox"/>	Auf Putz
<input type="checkbox"/>	Obere Verteilung	<input type="checkbox"/>	Untere Verteilung
		<input type="checkbox"/>	Einrohr
		<input checked="" type="checkbox"/>	Zweirohr

Mess/Steuer/Regeltechnik			
<input type="checkbox"/>	Analog	<input type="checkbox"/>	Digital (DDC)
<input type="checkbox"/>	Einzelraumregelung	<input type="checkbox"/>	Gebäudeleittechnik

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Straße: Grünwalder Str. 4

Raumluftechnik

Im Bereich : Gesamtbereich

Teilprojekt :

Anlagenfunktion

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Entlüften | <input type="radio"/> Belüften | <input checked="" type="radio"/> Be- und Entlüften |
| <input checked="" type="radio"/> Teilklimatisierung | <input type="radio"/> Vollklimatisierung | <input type="radio"/> |

Wärmerückgewinnung

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> Regenerativ | <input type="radio"/> Rekuperativ | <input type="radio"/> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|

Luftverteilung

- | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| <input type="radio"/> Einkanalssystem | <input checked="" type="radio"/> Zweikanalsystem | <input type="radio"/> |
|---------------------------------------|--|-----------------------|

Mess/Steuer/Regeltechnik

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| <input type="radio"/> Analog | <input checked="" type="radio"/> Digital (DDC) | <input checked="" type="radio"/> Gebäudeleittechnik (GLT) |
|------------------------------|--|---|

Kälteerzeugung

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="radio"/> Kompaktgerät mit eingebauter Kältemaschine | <input checked="" type="radio"/> Direktverdampfer mit getrennter Kältemaschine | <input type="radio"/> Kältemaschine für Kühlwassererzeugung |
| <input type="radio"/> Kaltdampfgenerator | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Eisspeicher |

Prozesslufttechnik

Im Bereich :

Anlagenfunktion

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="radio"/> Entlüften | <input type="radio"/> Belüften | <input type="radio"/> Be- und entlüften |
| <input type="radio"/> Teilklimatisierung | <input type="radio"/> Vollklimatisierung | <input type="radio"/> |

Wärmerückgewinnung

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> Regenerativ | <input type="radio"/> Rekuperativ | <input type="radio"/> |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|

Luftverteilung

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> Einkanalssystem | <input type="radio"/> Zweikanalsystem | <input type="radio"/> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|

Mess/Steuer/Regeltechnik

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Analog | <input type="radio"/> Digital (DDC) | <input type="radio"/> Gebäudeleittechnik (GLT) |
|------------------------------|-------------------------------------|--|

Kälteerzeugung

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="radio"/> Kompaktgerät mit eingebauter Kältemaschine | <input type="radio"/> Direktverdampfer mit getrennter Kältemaschine | <input type="radio"/> Kältemaschine für Kühlwassererzeugung |
| <input type="radio"/> Kaltdampfgenerator | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Eisspeicher |

Baubeschreibung Teil 7 - Fördertechnik, sonstige Anlagen

Projekt Nr.: 009888 Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Straße: Grünwalder Str. 4

Fördertechnik

Aufzugsarten

<input type="radio"/>	EN 81-1/2 : Personenaufzug (behindertengerecht)	<input type="radio"/>	Lastenaufzug	<input type="radio"/>	Güteraufzug
<input type="radio"/>	TRA 300 : Vereinfachter Güteraufzug	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	EN 81-3 : Kleingüteraufzug	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	

Teilprojekt :

Kraftübertragung

<input type="radio"/>	Seil (EN 81-1)	<input type="radio"/>	Hydraulik (EN 81-2)	<input type="radio"/>	Seil/Hydraulik
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	

Sonstige Anlagen

Küchentechnische Anlage

<input type="radio"/>	Zubereitung : Speisen	<input type="radio"/>	Getränke	<input type="radio"/>	Speisen und Getränke
<input type="radio"/>	Ausgabe : Speisen	<input type="radio"/>	Getränke	<input type="radio"/>	Speisen und Getränke
<input type="radio"/>	Verteilung : Speisen	<input type="radio"/>	Getränke	<input type="radio"/>	Speisen und Getränke
<input type="radio"/>	Lagerung :	<input type="radio"/>	Auftauung	<input type="radio"/>	
Anzahl der Verpflegungseinheiten =		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	

Brandschutzanlage

<input type="radio"/>	Sprinkleranlage
<input type="radio"/>	Sprühwasserlöschanlage
<input type="radio"/>	

Kühltechnische Anlage

Anlage für

Labortechnische Anlage

Anlage für

Gase

Anlage für			
<input type="radio"/>	Medizinische Gase	<input type="radio"/>	

Kosten- und Kennwertentwicklung Gebäude-teile (KGr. 300 + 400)

Blatt 17/1 von 18

P.Nr.: 009888	Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage
Straße: Grünwalder Str. 4	
Bauteil :	Sicherheitszentrale (Gebäude)

Genehmigungsschritte	Projektauftrag		Projektgenehmigung		Ausführungsgenehmigung		Projektabschluss	
Kostenentwicklung nach DIN 276	Kosten-Schätzung		Kosten-Berechnung		Kosten-Anschlag		Kosten-Feststellung	
		%		%		%		%
300+400 Bauwerkskosten – Bauteil Gesamt	965.000	100,0	1.033.000	100,0	1.198.600	100,0	0	100,0
300 Bauwerk - Baukonstruktionen	497.000	51,5	568.000	55,0	796.300	66,4		0,0
400 Bauwerk - Technische Anlagen	468.000	48,5	465.000	45,0	402.300	33,6		0,0

Amtl. Index (Basis 2010=100 Punkte)	109,5	109,9	110,7
Monat / Jahr	Mai 2014	August 2014	Februar 2015

Bauteil Planungskennwerte	Vorplanung		Entwurfsplanung		Vorbereit. d. Ausführung		Projektabschluss	
NF 1-6 m ² (= HNF gem. DIN 277 alt)	75	100,0	75	100,0	75	100,0		0,0
NF 7 m ² (= NNF gem. DIN 277 alt)		0,0		0,0		0,0		0,0
NF m ² (= NF gesamt 1-7)	75	100,0	75	100,0	75	100,0	0	100,0
TF m ² (= FF gem. DIN 277 alt)	12	16,0	12	16,0	12	16,0		0,0
VF m ²	18	24,0	18	24,0	18	24,0		0,0
NGF m ²	105	140,0	105	140,0	105	140,0		0,0
KF m ²	9	12,0	9	12,0	9	12,0		0,0
BGFa m ²	114	152,0	114	152,0	114	152,0		0,0
BRIa m ³	450		450		450			
BRIa / NF 1-6	6,0		6,0		6,0		0,0	
BRIa / BGF	3,9		3,9		3,9		0,0	
BRIa / NF	6,0		6,0		6,0		0,0	
BGFa / NF	1,5		1,5		1,5		0,0	
BGFa / NF 1-6	1,5		1,5		1,5		0,0	

Bauteil Kostenkennwerte (300+400)	Vorplanung	Entwurfsplanung	Vorbereit. d. Ausführung	Projektabschluss
€ / m ³ BRIa	2.144	2.296	2.664	0
€ / m ² BGFa	8.465	9.061	10.514	0
€ / m ² NF	12.867	13.773	15.981	0
€ / m ² NF 1-6	12.867	13.773	15.981	0

Kosten- und Kennwertentwicklung Gebäude/-teile (KGr. 300 + 400)

P.Nr.: 009888	Projekt: Errichtung einer Sicherheits- zentrale, Errichtung von Vereinzelungsanlagen und Erneuerung der Zaunanlage
Straße: Grünwalder Str. 4	
Bauteil :	Umlaufende Zaunanlage

Genehmigungsschritte	Projektauftrag		Projektgenehmigung		Ausführungsgenehmigung		Projektabschluss	
Kostenentwicklung nach DIN 276	Kosten-Schätzung		Kosten-Berechnung		Kosten-Anschlag		Kosten-Feststellung	
		%		%		%		%
300+400 Bauwerkskosten – Bauteil Gesamt	579.000	100,0	645.000	100,0	546.700	100,0	0	100,0
300 Bauwerk - Baukonstruktionen	192.000	33,2	256.000	39,7	83.800	15,3		0,0
500 Aussenanlagen - Zäune und Tore	387.000	66,8	389.000	60,3	462.900	84,7		0,0

Amtl. Index (Basis 2010=100 Punkte)	109,5	109,9	110,7	
Monat / Jahr	Mai 2014	August 2014	Februar 2015	

Bauteil Planungskennwerte	Vorplanung		Entwurfsplanung		Vorbereit. d. Ausführung		Projektabschluss	
NF 1-6 m ² (= HNF gem. DIN 277 alt)		0,0		0,0		0,0		0,0
NF 7 m ² (= NNF gem. DIN 277 alt)		0,0		0,0		0,0		0,0
NF m ² (= NF gesamt 1-7)	0	100,0	0	100,0	0	100,0	0	100,0
TF m ² (= FF gem. DIN 277 alt)		0,0		0,0		0,0		0,0
VF m ²		0,0		0,0		0,0		0,0
NGF m ²		0,0		0,0		0,0		0,0
KF m ²		0,0		0,0		0,0		0,0
BGFa m ²		0,0		0,0		0,0		0,0
BRIa m ³								
BRIa / NF 1-6	0,0		0,0		0,0		0,0	
BRIa / BGF	0,0		0,0		0,0		0,0	
BRIa / NF	0,0		0,0		0,0		0,0	
BGFa / NF	0,0		0,0		0,0		0,0	
BGFa / NF 1-6	0,0		0,0		0,0		0,0	

Bauteil Kostenkennwerte (300+400)	Vorplanung	Entwurfsplanung	Vorbereit. d. Ausführung	Projektabschluss
€ / m ³ BRIa	0	0	0	0
€ / m ² BGFa	0	0	0	0
€ / m ² NF	0	0	0	0
€ / m ² NF 1-6	0	0	0	0