

DIN 276
Kosten im Bauwesen
Fassung Dezember 2018

1. Was hat sich verändert
2. Welche Auswirkungen sind zu erwarten
3. Beispiel (IBW-Pumpwerk)



Marco Ilgeroth, ASPHALTA
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbau mbH, Falkensee

Marco Ilgeroth

1 von 29

Mitgliederversammlung

AHO e.V.

16. Mai 2019
Ludwig-Erhard Haus,
Goldberg Saal
Fasanenstraße 81, 10623 Berlin



Ausschuss der Verbände und Kammern
der Ingenieure und Architekten
für die Honorarordnung e.V.



Was hat sich verändert

Die DIN 276 – Kosten im Bauwesen, Stand 12.2018 gilt für die Kostenplanung im Bauwesen, insbesondere für die Ermittlung und die Gliederung von Kosten.

Sie erstreckt sich auf die Kosten von
Hochbauten,
Ingenieurbauwerken, Infrastrukturanlagen,
Außenanlagen sowie Freianlagen
und die damit zusammenhängenden projektbezogenen Kosten.

Fazit: Viel höhere Anforderungen an den Anwender im **Kostenmanagement** (auch Leistungen außerhalb HOAI).
Diese Norm sollte nicht die Honorierung von Planungsleistungen definieren – HOAI und Verträge.

Daher Begriffe aus HOAI oder BGB nicht verwendet,
z.B. Kosteneinschätzung § 650p Abs. 2 BGB (undefiniert).

„Bauherr, evtl., soweit wesentlich, die Politik / Öffentlichkeit haben das Recht jederzeit Kenntnis über richtige Kosten zu erhalten“.

„Ingenieure, Architekten sollten ihren Ruf stärken, von Kosten- oder auch Bauzeiteneinschätzungen Sachverstand zu haben“.



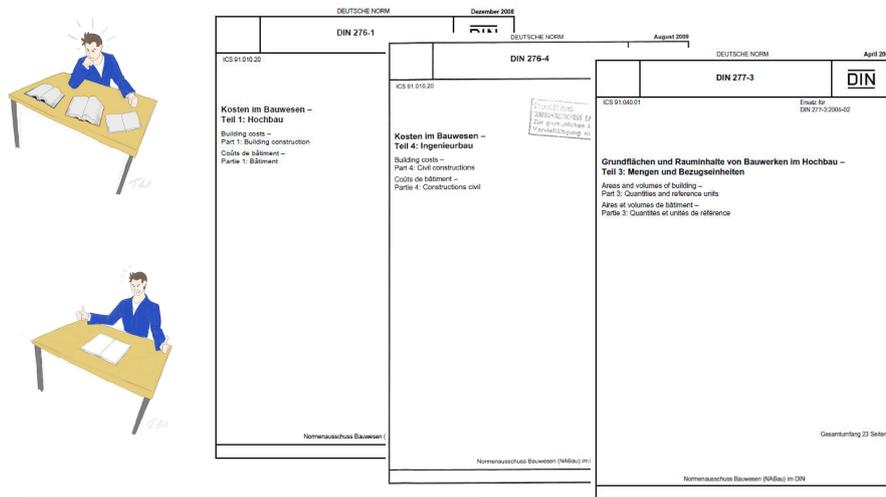
Marco Ilgeroth

2 von 29



Die DIN 276 – Kosten im Bauwesen, Stand 12.2018

ersetzt somit die



Marco Ilgeroth

3 von 29

Gegenüber DIN 276-1:2008-12, DIN 276-4:2009-08 und DIN 277-3:2005-04 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

Die DIN 276-1 und DIN 276-4 wurden zu einer Norm zusammengefasst, dementsprechend wurde der Titel der Norm angepasst.

Die Regelungsinhalte der DIN 277-3:2005-04 wurden in DIN 276 übernommen.

Die Gliederung und der Anwendungsbereich der Norm wurden entsprechend den geänderten Inhalten neu formuliert.

Die normativen Verweisungen wurden neu aufgenommen und Begriffe wurden überarbeitet und ergänzt.

Die Grundsätze der Kostenplanung wurden mit dem Ziel einer sicheren und einheitlichen Anwendung geändert und ergänzt.

Die Stufen der Kostenermittlung wurden im Hinblick auf eine kontinuierliche Kostenplanung erweitert und redaktionell überarbeitet; dabei wurden insbesondere die Anforderungen an die Gliederungstiefe der Kostenermittlungen erhöht.

Marco Ilgeroth

4 von 29

Die Beschreibung der Kostengliederung wurde geändert und ergänzt und die Kostengliederung wurde insgesamt überarbeitet, dabei wurden mit dem Ziel einer sicheren und einheitlichen Anwendung die Anmerkungen ergänzt und präzisiert.

Durch die Übernahme der Regelungsinhalte aus DIN 277-3 wurden die Tabellen 2 bis 4 neu aufgenommen.

In der ersten Ebene wurde die Kostengliederung auf 8 Kostengruppen (KG 100 – 800) erweitert.

Die Kostengruppen 300 und 400 wurden so überarbeitet, dass eine einheitliche Kostengliederung für Hochbauten, für Ingenieurbauwerke und für Infrastrukturanlagen vorliegt.

Die Kostengruppe 500 wurde neu gefasst, so dass sie sich nun auf Außenanlagen und auf selbstständige Freianlagen (unabhängig von Bauwerken) erstreckt.

In der HOAI nicht eindeutig oder (m.E.) falsch geregelte anrechenbare Kosten zur Ausstattung, beispielsweise Beleuchtung oder Oberleitung bei Verkehrsanlagen werden in der DIN 276 objektbezogen zugeordnet.

Im Detail, beispielsweise:

Begriffe

DIN 276-1:

Kostenprognose

(Ermittlung der Kosten auf den Zeitpunkt der Fertigstellung)

Kostenrisiko

(Unwägbarkeiten und Unsicherheiten bei Kostenermittlungen und Kostenprognosen)

DIN 276:

Kostenvoranschlag

(Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Ausführungsplanung und der Vorbereitung der Vergabe)

Kostensicherheit

(Ziel und Aufgabe bei einem Bauprojekt, Kostenvorgaben durch geeignete Maßnahmen der Kostenplanung einzuhalten)

Kostentransparenz

(Ziel und Aufgabe bei einem Bauprojekt, die Kosten und deren Entwicklung durch eine geeignete Darstellung erkennbar und nachvollziehbar zu machen)

Bezugseinheit

(Einheit, auf die sich die Kosten in einem Kostenkennwert beziehen)

Kosteneinfluss

(Umstand, der sich auf die Höhe von Kosten auswirkt)

Kostenermittlungsverfahren

(Verfahrensweise zur Ermittlung von Kosten, die von der Art der Kostengliederung, der gewählten Gliederungstiefe und den angewendeten Kostenkennwerten bestimmt wird)

Stufen der Kostenermittlung

Kostenrahmen

DIN 276-1: mindestens Bauwerkskosten

DIN 276: Kostengruppen bis zur 1. Ebene

Kostenschätzung

DIN 276-1: Kostengruppen mindestens bis zur 1. Ebene

DIN 276: Kostengruppen bis zur 2. Ebene

Kostenberechnung

DIN 276-1: Kostengruppen mindestens bis zur 2. Ebene

DIN 276: Kostengruppen bis zur 3. Ebene

Kostenvorschlag (dient der Entscheidung zur AP und Vorbereitung der Vergabe)

DIN 276: Kostengruppen in der 3. Ebene und nach Vergabeeinheiten

Kostenanschlag (dient der Entscheidung zur Vergabe und Ausführung)

DIN 276-1: Kostengruppen mindestens bis zur 3. Ebene und nach Vergabeeinheiten

DIN 276: Kostengruppen in der 3. Ebene und nach Vergabeeinheiten

Kostenfeststellung

DIN 276-1: Kostengruppen bis zur 3. Ebene

DIN 276: Kostengruppen bis zur 3. Ebene und nach Vergabeeinheiten

Kostengliederung

Nach wie vor „3 Ebenen“ aber

jederzeit möglich, die jeweils untere Ebene auf die nächste obere Ebene zu erweitern und
jederzeit möglich „und sinnvoll“, weitere Ebenen (4 + x) zu verwenden,
jederzeit möglich, ausführungsorientierte Gliederungen zu verwenden (STLB-Bau),
jederzeit möglich, die DIN 276 nicht anzuwenden und alternative Ermittlungsarten heranzuziehen.

= eine vertragliche Regelung zur Anwendung der jeweiligen Fassung zur DIN 276 ... oder lediglich
von Teilleistungen aus der DIN 276 (12.2018) wird empfohlen, z.B. weil die Kosten
gemäß 276 (12.2018) genauer sind (Ermittlung in höherer Ebene) ansonsten

sind im Sinne der HOAI 2013 (§ 4) für die Berechnung der anrechenbaren Kosten (Abs. 3) die
Fassung DIN 276-1 (12.2008), soweit normbezogen, oder (Abs. 2)
Verwaltungsvorschriften oder die a.a. RdT. anzuwenden

Kostengliederung**Vergleich zur****1. Ebene**

DIN 276-1	DIN 276-4	DIN 276 (12.2018)
100 Grundstück	100 Grundstück (w.v.)*	100 Grundstück
200 Herrichten und Erschließen	200 w.v.*	200 vorbereitende Maßnahmen
300 Bauwerk — Baukonstruktionen	300 w.v.	300 Bauwerk — Baukonstruktionen
400 Bauwerk — Technische Anlagen	400 w.v.	400 Bauwerk — Technische Anlagen
500 Außenanlagen	500 w.v.*	500 Außenanlagen und Freiflächen
600 Ausstattung und Kunstwerke	600 w.v.*	600 Ausstattung und Kunstwerke
700 Baunebenkosten	700 w.v.*	700 Baunebenkosten
		800 Finanzierung

*die DIN 276-4 beinhaltet nur die KG 300 und 400, übrige KG waren der DIN 276-1 zu entnehmen

Mögliche Folgen aus Änderung der Kostengliederung

Neue Kostenermittlungen und tiefergehende Kostenermittlungen in höheren Ebenen als in HOAI 2013 (§ 2) i.V.m. DIN 276-1 gefordert, sollten in Abhängigkeit zur Vertragsgestaltung, als Besondere Leistungen vereinbart werden,

Kostenvoranschlag und Kostenanschlag decken die Gesamtkosten ab (nicht nur ein verpreistes LV) und sie sind ggf. mehrfach zu wiederholen (Kostensteuerung außerhalb HOAI),

Bauen im Bestand erfordert tiefergehende Kostenermittlungen als im Neubau,

Kostenkontrolle und Kostensteuerung erfordern wesentlich Mehraufwand ggü. DIN 276-1 (außerhalb HOAI),

Planungsänderungshonorar möglicherweise später leichter durchsetzbar, soweit eine Anpassung der anrechenbaren Kosten (Kostenberechnung) erforderlich wird, da höhere Anforderungen an Erläuterung/Dokumentation bei Kostenabweichungen gestellt sind,

Prognostizierte Kosten oder risikobedingte Kosten sind, soweit gegeben oder erkennbar deutlich zu benennen. So beispielsweise beim Bauen im Bestand, bei Eigenleistungen des Bauherren oder Rechtsberatung und außergerichtliche Streitbeilegung (KG 719).

Beispiel

DIN 276 (Fassung 2018)

Beispiele zur Kostenberechnung

Pumpwerk Ahlten „Wiesengrund“

Grundlagenverfasser: Ing.-Büro Richter GmbH, Hildesheim

DIN 276:2018-09

Kostengruppen (KG)	Anmerkungen
370 Infrastrukturanlagen	Eigenständige Bauwerke von Infrastrukturanlagen für Verkehr sowie Ver- und Entsorgung, soweit die Kosten nicht in den KG 330 bis 360 erfasst werden können. Die Erdbaumaßnahmen für diese Anlagen gehören zur KG 310, die Gründungs- und Unterbaumaßnahmen zur KG 320. Die verfahrenstechnischen Anlagen gehören zu den KG 477 und 478.

Klarstellung zur KG 370 (2. Ebene)

Die KG 370 (2. Ebene) wird in die KG 371 - Anlagen des Straßenverkehrs über KG 374 – Anlagen des Wasserbaus, KG 375 - Anlagen der Abwasserentsorgung usw. (jeweils 3. Ebene) untergliedert.

Hierbei werden aber die Bauwerke / Baukonstruktionen, beispielsweise Straße, Kaimauer, Abwasserkanal, Trinkwasserkanal, Energie- und Informationsversorgungskabel usw. nicht einfach pauschal mit einer Kostensumme eingetragen.

Vielmehr werden die Bauwerke grundsätzlich über sämtliche Untergruppen (2. und 3. Ebene – Erdbau, Gründung usw.) der KG 300 aufgeteilt.

In der Kostenberechnung unbedingt die 4. Ebene + x aufnehmen, um genauere Kosten zu erhalten. IBW, VA, FA haben derart viele Bauelemente, die nicht in der 3. Ebene alle benannt werden konnten.

Empfohlen wird aber dies bereits in der Kostenschätzung vorzunehmen, da diese oft Grundlage für eine Baukostenobergrenze darstellt.

Ing.-Büro Richter GmbH, Beratende Ingenieure, Mittelallee 11, 31139 Hildesheim, Tel: 051219373-0 Fax: 9373-73, E-Mail: H@Richter-ingenieure.de

Stadtwerke Lehrte GmbH				Kostenberechnung	
Pumpwerk Ahlten "Wiesengrund"				Stand: 24.03.2009	
Entwurfsplanung					
Los 1 - Bauarbeiten Pumpwerk					
Position	Text	Menge	Einh.	EP	Summen
Los 1 - Bauarbeiten Pumpwerk					
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10	Baustelle einrichten	1,000	psch	3.500,00 €	3.500,00 €
1.1.20	Baustelle räumen	1,000	psch	2.500,00 €	2.500,00 €
1.3	Baubüro für AG				
1.3.30	Bauschild aufstellen	1,000	Stck	900,00 €	900,00 €
1.3.40	Bauschild abbauen	1,000	Stck	200,00 €	200,00 €
3.1	Vorarbeiten und Abbrucharbeiten				
3.1.10	Grenzsteinsicherung	5,000	Stck	15,00 €	75,00 €
3.1.20	Vermessungspunkte sichern	5,000	Stck	15,00 €	75,00 €
3.2	Baufeldräumung				



Ing.-Büro Richter GmbH, Beratende Ingenieure, Mittelallee 11, 31139 Hildesheim, Tel: 051219373-0 Fax: 9373-73, E-Mail: H@Richter-ingenieure.de

Kostengliederung DIN 276 (Fassung 2018)

Kostengruppe			Stadtwerke Lehrte GmbH				Kostenberechnung	
			Pumpwerk Ahlten "Wiesengrund"				Stand: 24.03.2009	
			Entwurfsplanung					
						Los 1 - Bauarbeiten Pumpwerk		
	Position	Text	Menge	Einh.	EP	Summen		
Los 1 - Bauarbeiten Pumpwerk								
	1.1.	Baustelleneinrichtung						
300	391	Baustelleneinrichtung						
	1.1.10	Baustelle einrichten	1,000	psch	3.500,00 €	3.500,00 €		
	1.1.20	Baustelle räumen	1,000	psch	2.500,00 €	2.500,00 €		
	1.3	Baubüro für AG						
300	391	Baustelleneinrichtung						
	1.3.30	Bauschild aufstellen	1,000	Stck	900,00 €	900,00 €		
	1.3.40	Bauschild abbauen	1,000	Stck	200,00 €	200,00 €		
	3.1	Vorarbeiten und Abbrucharbeiten						
200	211	Sicherungsmaßnahmen						
	3.1.10	Grenzsteinsicherung	5,000	Stck	15,00 €	75,00 €		
	3.1.20	Vermessungspunkte sichern	5,000	Stck	15,00 €	75,00 €		
	3.2	Baufeldräumung						
200	214	Herrichten der Geländeoberflächen						
	3.2.30	Wurzelstöcke roden DU 0,1 - 0,3 m	1,000	Stck	20,00 €	20,00 €		
	3.2.40	Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m	1,000	Stck	30,00 €	30,00 €		
	3.2.140	Bäume fallen mit Roden DU 0,1 - 0,3 m	1,000	Stck	65,00 €	65,00 €		
	3.2.150	Bäume fallen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m	1,000	Stck	75,00 €	75,00 €		



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

300	394	Abbrucharbeiten	3.31 3.31.200	Kernbohrungen - Schneid- und Sägearbeiten Kernbohrungen DN 107 bis DN 150,d bis 0,40 m	4,000	Stck	70,00 €	280,00 €
300	313	Wasserhaltung	4.5 4.5.21	Bauwerkswasserhaltung Pumpwerk	1,000	psch	8.000,00 €	8.000,00 €
300	311	Herstellung	7.1 7.1.70	Oberboden Oberboden abtragen (d = 30cm) und lagern	370,000	m²	2,00 €	740,00 €
	311		7.1.110	Oberboden gelagert - andecken	110,000	m²	4,00 €	440,00 €
	311		7.1.190	Oberboden feinplanieren	370,000	m²	1,50 €	555,00 €
300	311/396	Herstellung/Materialentsorgung	7.2 7.2.20	Bodenbewegung und Auskoffern Boden Kl.3-6 lösen und abfahren	1200,000	m³	8,00 €	9.600,00 €
	311/396		7.2.30	Boden Kl. 7 profilgerecht lösen und abfahren, Zulage	60,000	m³	30,00 €	1.800,00 €
300	311	Herstellung	7.4 7.4.390	Bauwerkshinterfüllung Füllkies für den Auftragsbereich	800,000	m³	20,00 €	16.000,00 €
	325	Abdichtung und Bekleidung	7.4.920	Kies 0/32 unter Sauberkeitsschicht	8,000	m³	22,00 €	176,00 €
300	312	Umschließung	7.9 7.9.10	Baugrubensicherung Böschungsschutz	300,000	m²	3,00 €	900,00 €
500	531	Weg (Oberbau in 4. + x. Ebene aufteilen)	8.2 8.2.82	Frostschutzschichten Frostschutzschicht BKL IV herstellen (Breckkorn 0/45)	0,500	m²	26,00 €	13,00 €
500	531		8.3 8.3.70	Kies- und Schottertragschichten Schottertragschicht herstellen (0/32) 15 cm Bkl. I - IV	4,000	m²	5,50 €	22,00 €
500	531		11.2 11.2.140	Borde Bordsteine - TB 10 x 30	10,000	m	16,50 €	165,00 €
	531		11.2.151	Grobkies-Traufstreifen	9,000	m²	8,00 €	72,00 €
	531		11.2.180	Einfassungssteine - 6 x 25	18,500	m	12,00 €	222,00 €
	531		11.2.920	Tiefbord- und Kantensteine quer trennen	2,000	Stck	10,50 €	21,00 €
	531		11.2.960	Gehrungsschnitte an Tiefbord- und Kantensteinen	2,000	Stck	16,00 €	32,00 €
500	531		12.2 12.2.70	Pflaster Verbundsteinpflasterdecke herstellen, 10 cm mit Fase	10,000	m²	18,00 €	180,00 €
	531		12.2.400	Pflastersteine zuarbeiten, Nassschnitt	10,000	m	8,10 €	81,00 €
300	376	Anlagen der Wasserversorgung (Konkretsierungen in 4. + x. Ebene aufteilen)	15.2 15.2.10	Schächte, Kappen, Lichtschächte Kappen angleichen	1,000	Stck	50,00 €	50,00 €

Marco Ilgeroth

15 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

300	322	Flachgründungen und Bodenplatten	60.2 60.2.40	Beton - Umwelt- und Gewässerschutz Beton C12/15 Sauberkeitsschicht D 10 cm	20,000	m²	12,00 €	240,00 €
	331	Tragende Außenwände	60.1.210	Stahlbeton C25/30 Ringbalken	1,500	m³	160,00 €	240,00 €
	322	Flachgründungen und Bodenplatten	60.2.310	Stahlbeton C30/37 Bodenplatte D 21 - 50 cm	6,000	m³	140,00 €	840,00 €
	331	Tragende Außenwände	60.2.364	Stahlbeton C30/37 (LP) Außenwand D 21 - 50 cm	30,000	m³	140,00 €	4.200,00 €
	351	Deckenkonstruktionen	60.1.365	Stahlbeton C30/37 Deckenplatte D 10 - 30 cm	2,500	m³	140,00 €	350,00 €
	322	Flachgründungen und Bodenplatten	60.1.366	Stahlbeton C30/37 der Maschinenfundamente H 10 - 30 cm	0,500	m³	140,00 €	70,00 €
	326	Drainage	60.2.501	Pumpensumpf 0,50 x 0,50 x 0,40 m, als Zulage	1,000	Stck	500,00 €	500,00 €
300	322/331/351	(Gründung/Wände/Decken) (Konkretsierungen in 4. + x. Ebene aufteilen)	60.4 60.4.620	Bewehrung/Einbauteile Betonstahl BSt 500 S	3,000	t	1.700,00 €	5.100,00 €
	322/331/351		60.4.630	Baustahlgewebe BSt 500 M	3,000	t	1.700,00 €	5.100,00 €
400	446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	60.4.960	Fundamentender als Ringerder	16,000	m	5,00 €	80,00 €
	446		60.4.962	Verbindungsleitungen Rd = 10 mm / PVC,	1,000	m	12,00 €	12,00 €
	446		60.4.963	Erdungsfestpunkte	2,000	Stck	30,00 €	60,00 €
	446		60.4.964	Anschlussfahnen Durchmesser 10 mm,	12,000	m	13,00 €	156,00 €
300	336	Außenwandbekleidungen Innen	60.4.965	V4A-Winkel 70/70/7 mm als Fliesenabschluß	5,000	m	100,00 €	500,00 €
	331	Tragende Außenwände	60.4.970	Montageträger IPE 200	300,000	kg	10,00 €	3.000,00 €
300	322	Flachgründungen und Bodenplatten	60.5 60.5.790	Schalung Kopfschalung der Sohlen	7,500	m²	45,00 €	337,50 €
	331	Tragende Außenwände	60.5.800	Wandschalung der senkrechten Wände	220,000	m²	50,00 €	11.000,00 €
	352	Deckenöffnungen	60.5.810	Deckenaussparungen bis 1,0 m²	0,500	m²	65,00 €	32,50 €
	351	Deckenkonstruktionen	60.5.820	Deckenschalung Unterseite	6,000	m²	65,00 €	390,00 €
	351		60.5.830	Schalung der Deckenränder	1,500	m²	45,00 €	67,50 €
	331	Tragende Außenwände	60.5.840	Schalung für feingliedrige Bauteile	8,000	m²	66,00 €	528,00 €
	331	Außenwandöffnungen	60.5.850	Wandaussparungen bis 1,0 m²	1,000	m²	60,00 €	60,00 €
	331	Tragende Außenwände	60.5.860	Betonschiffflächen (SB2), als Zulage	120,000	m²	5,00 €	600,00 €
	331		60.5.870	Schalung der Arbeits-, Dehnfugen	10,000	m²	55,00 €	550,00 €
300	322	Flachgründungen und Bodenplatten	60.6 60.6.855	Oberflächenbehandlung Abreiben der Betonoberflächen	15,000	m²	3,00 €	45,00 €
300	331	Tragende Außenwände	60.7 60.7.715	Fugenabdichtung Kombi-Arbeitsfugenband (KAB 125)	40,000	m	32,00 €	1.280,00 €

Marco Ilgeroth

16 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

300	334	Außenwandöffnungen	67.1	Mauerdurchführungen u. Rohranschl.									
			67.1.15	Formstücke bis DN 200 einbetonieren	2,000	Stck	45,00 €	90,00 €					
			67.1.20	Aussparungen für Rohre, Anker, Haken, Kabel, usw.	0,500	m³	1.500,00 €	750,00 €					
			67.1.70	Formstücke DN 200 bis DN 300 einbetonieren	2,000	Stck	60,00 €	120,00 €					
			339	Sonstiges zur KG 330	67.1.140	Ankerschienen, Profil 38/17	10,000	m	140,00 €	1.400,00 €			
					67.1.311	FZ-Schachtfutter D _i = 100 mm	6,000	Stck	70,00 €	420,00 €			
					67.1.400	Link-Seal Dichtung bis DA 127	2,000	Stck	150,00 €	300,00 €			
					67.1.410	Link-Seal Dichtung bis DA 273	1,000	Stck	200,00 €	200,00 €			
					67.1.500	Kabeldurchführung HD 150	4,000	Stck	50,00 €	200,00 €			
			300	335	Außenwandbekleidungen Außen	68.1	Mauerarbeiten						
						68.1.20	Mauerwerksfolie ankleben als Zulage	10,000	m²	5,00 €	50,00 €		
						68.1.30	Mauerwerksfolie als horizontale Absperrung, 1-lagig	5,000	m	5,50 €	27,50 €		
						68.1.35	Mauerwerksfolie als horizontale Absperrung, 2-lagig	5,000	m	11,50 €	57,50 €		
						68.1.40	Mauerwerksfolie, Einbau im zweischaligen Mauerwerk	5,000	m	7,50 €	37,50 €		
						331	Tragende Außenwände	68.1.50	Auflagerverstärkung 20/III	1,000	m³	250,00 €	250,00 €
								68.1.101	KS- L- Sichtmauerwerk, d= 24 cm, 3 DF	30,000	m²	70,00 €	2.100,00 €
								68.1.110	KS-U-Schale für Türsturz 6 DF	2,000	m	60,00 €	120,00 €
						68.1.120	Zulage Mauerwerksschragen	1,000	m²	25,00 €	25,00 €		
						335	Außenwandbekleidungen Außen	68.1.495	Klinkerverblendung vor Kerndämmung mit 5cm Abstand	32,000	m²	80,00 €	2.560,00 €
								68.1.496	Mineralwolle- Kerndämmplatten d= 40 mm	30,000	m²	10,00 €	300,00 €
68.1.520	Grenadierschicht als Zulage	2,500						m	30,00 €	75,00 €			
68.1.590	Dehnungsfugen im Verblender als Zulage	4,000						m	17,00 €	68,00 €			
68.1.620	Wandöffnungen > 0,25 m² im Verblendermauerwerk	0,500						m²	550,00 €	275,00 €			
335	Außenwandbekleidungen Außen	68.1.350				Winkelkonsolanker - Edelstahl V4A mit Versatz	3,000	lfdm	125,00 €	375,00 €			
		68.1.951	Perimeterdämmung und Spritzschutz	17,000	m²	35,00 €	595,00 €						
		68.1.990	Einrösten über 2,00 m	1,000	psch	300,00 €	300,00 €						
300	324	Gründungsbeläge	70.2	Fliesenarbeiten im Dickbett									
			70.2.120	Haftbrücke	22,000	m²	2,50 €	55,00 €					
			70.2.130	Verbundestrich, ZE 30, d = 45 mm	22,000	m²	18,00 €	396,00 €					
			70.2.140	MG Fb STZ - Fliesen, UGL, -R13, 20 x 20 cm	22,000	m²	55,00 €	1.210,00 €					
			70.2.150	Zulage Bodenbelag Säuren- und Laugenbeständig	22,000	m²	9,00 €	198,00 €					
			70.2.160	Flex-Verfugung Bodenbelag für Fliesen 20 x 20 cm	24,100	m²	5,00 €	120,50 €					
			70.2.170	Zulage Herstellen von Löchern (Böden)	4,000	Stck	20,00 €	80,00 €					
			70.2.180	Stehsokkel h = 10 cm, l = 20 cm	21,000	m	13,00 €	273,00 €					
			70.2.190	Anschluss- und Bew.-fugen Versiegelung	22,000	m	5,50 €	121,00 €					
			70.2.200	Zulage Fliesenbelag f. Masch.-fundamente	4,000	m²	10,00 €	40,00 €					

Marco Ilgeroth

17 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

400	411/412	Abwasseranlagen/Wasseranlagen	71.1	Installationsarbeiten						
			71.1.10	Kanal-Rohr KG DN 150, PVC- U	10,000	m	15,00 €	150,00 €		
			411/412	71.1.20	Abziehe KGEA 45° DN 150/ 100	1,000	Stck	11,00 €	11,00 €	
			411/412	71.1.30	Bögen KGB 45° DN 150	20,000	Stck	11,00 €	220,00 €	
			411/412	71.1.40	KG-Reduzierung DN 150/100	1,000	Stck	14,00 €	14,00 €	
			411/412	71.1.50	Abfluss-Rohr HT DN 50, PPs	1,000	m	9,00 €	9,00 €	
			411/412	71.1.60	Bögen HT 45° DN 50	5,000	Stck	6,00 €	30,00 €	
			411/412	71.1.70	Übergangsrohre, HT DN 50/ 40	3,000	Stck	8,00 €	24,00 €	
			411/412	71.1.80	Rohrtrenner R=1" mit Rückflussverhinderer	1,000	Stck	75,00 €	75,00 €	
			411/412	71.1.90	Auslaufventil 3/ 4", Metallgriff, DVGW	1,000	Stck	100,00 €	100,00 €	
			411/412	71.1.100	Auslaufventil 1", Metallgriff, DVGW-	1,000	Stck	150,00 €	150,00 €	
			411/412	71.1.110	Desinfizieren u. Nachspülen der TW-Inst	1,000	psch	85,00 €	85,00 €	
			411/412	71.1.120	Mehrschichtverbundrohr in geraden Längen 32x3,0, 5 m	10,000	m	18,00 €	180,00 €	
			411/412	71.1.130	Mehrschichtverbundrohr Winkel 90 Grad, 32	7,000	Stck	12,00 €	84,00 €	
			411/412	71.1.140	Mehrschichtverbundr. Übergangswinkel 90 Grad IG, 32-x1"	3,000	Stck	10,00 €	30,00 €	
			411/412	71.1.150	Mehrschichtverbundrohr-Übergang AG 32x1"	2,000	Stck	9,00 €	18,00 €	
			411/412	71.1.160	Mehrschichtverbundrohr-Übergang IG 32x1"	2,000	Stck	9,00 €	18,00 €	
			411/412	71.1.170	Unterflurhydrant DN 80 (Freistrom)	1,000	Stck	600,00 €	600,00 €	
			400/600	411/412	Abwasseranlagen/Wasseranlagen	72.1	Sanitäranlagen			
						72.1.270	Wandausgüßbecken aus PP 610 mm x 345 mm	1,000	Stck	180,00 €
611	72.1.330	Papierhandtuchspender Kunststoff Aufputz				1,000	Stck	60,00 €	60,00 €	
611	72.1.360	Drahtkörbe 19 l				1,000	Stck	120,00 €	120,00 €	
611	72.1.380	Flüssigseifenspende Aufputz Kunststoff				1,000	Stck	160,00 €	160,00 €	
411/412	72.1.390	Tricoflex-Nobel Spezial Schlauch 3/4"				1,000	psch	160,00 €	160,00 €	
411/412	72.1.400	Wand-Schlauchhalter, Edelstahl				1,000	Stck	80,00 €	80,00 €	
300	334	Außenwandöffnungen	74.2	Fenster/Türen "Aluminium"						
			74.2.451	Anschlagtür 2,01 m x 2,25m, geschl., 2-flügelig	1,000	Stck	2.800,00 €	2.800,00 €		
300	334		74.6	Zubehör Fenster/Türen						
			74.6.20	Türschließer mit Rastfeststellung	1,000	Stck	160,00 €	160,00 €		
300	334		74.6.200	Türpuffer	1,000	Stck	70,00 €	70,00 €		
300	361	Dachkonstruktionen	75.1	Zimmermannsarbeiten						
			75.1.10	Nadelholz, GK II, Schnittklasse B	1,500	m³	400,00 €	600,00 €		
			75.1.20	Abbind und Richten der Kanthölzer	1,500	m³	500,00 €	750,00 €		
			75.1.30	Sperrn-Fußanker SK37-2, feuerverzinkt	14,000	Stck	50,00 €	700,00 €		
			75.1.132	Auflagerhölzer 6 / 14 cm	20,000	lfdm	6,50 €	130,00 €		
361	75.1.133	Halbenschrauben M 16	14,000	Stck	4,50 €	63,00 €				

Marco Ilgeroth

18 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

361		75.1.165	Windrispenbänder 40 x 2 mm	13,000	m	3,50 €	45,50 €
361		75.1.320	Ortgangschal. Glattkantbretter 18/ 2,2 cm	3,000	m²	45,00 €	135,00 €
363	Dachbeläge	75.1.330	Giebelbehäng, einschl. Unterkonstruktion	4,000	m²	60,00 €	240,00 €
363		75.1.350	PVC-Lüftungssiebe	11,000	lfdm	4,00 €	44,00 €
363		75.1.431	Latten-Unterkonstruktion 4/6 cm	26,000	m²	8,00 €	208,00 €
363		75.1.440	Latten-Unterkonstruktion 4/6 cm, dunkelbraun	26,000	m²	8,50 €	221,00 €
363		75.1.470	Kantholz 6/8 cm, gehobelt, schwarz	10,000	m	10,50 €	105,00 €
363		75.1.480	Latten-Konstruktion 3/5 cm, dunkelbraun	26,000	m²	7,00 €	182,00 €
363		75.1.491	Wind- und Dampfsperre	26,000	m²	4,00 €	104,00 €
363		75.1.500	Vlies, schwarz, d = 2 mm	26,000	m²	3,50 €	91,00 €
363		75.1.522	Schalung aus Profilholz 14,6/ 1,8 cm	11,000	m²	45,00 €	495,00 €
363		75.1.540	Deckenschalung aus Glattkantbrettern 14,5/1,8 cm	27,000	m²	50,00 €	1.350,00 €
363		75.1.582	Mineralwolldämmung KI 40, d = 80 mm, WLF 035	26,000	m²	15,00 €	390,00 €
392	Gerüste	75.1.660	Einrüsten über 2,00 m	1,000	psch	250,00 €	250,00 €
		76.1	Dachdeckerarbeiten				
300	363	76.1.40	Dacheindeckung Doppel- S- Plus, kompl.	26,000	m²	35,00 €	910,00 €
363		76.1.90	Konterlattung 2 / 3 cm	90,000	m	2,00 €	180,00 €
363		76.1.110	First- und Grateindeckung (mörtellos)	5,500	m	32,00 €	176,00 €
363		76.1.140	Giebelsteine (links/ rechts)	11,000	m	30,00 €	330,00 €
363		76.1.170	Lüftersteine	16,000	Stck	18,00 €	288,00 €
363		76.1.210	Schneefangfanne	8,000	Stck	22,00 €	176,00 €
363		76.1.220	Schneefanggitter	11,000	m	9,00 €	99,00 €
363		76.1.240	Traufgitter	11,000	m	3,50 €	38,50 €
363		76.1.250	Lüftungsband	11,000	lfdm	3,00 €	33,00 €
363		76.1.281	Dunstrohraufsatz DN 150	3,000	Stck	200,00 €	600,00 €
363		76.1.321	Entlüfter mit Abdeckhaube DN 150	3,000	Stck	120,00 €	360,00 €
363		76.1.480	Rohrentlüftung	3,000	Stck	150,00 €	450,00 €
363		76.1.670	Hängedachrinne (H) 6-ftg.	11,000	m	25,00 €	275,00 €
363		76.1.680	Zulage Zink-Dehnungsausgleich	1,000	Stck	21,00 €	21,00 €
363		76.1.696	Zulage Rinnensieb	11,000	m	4,50 €	49,50 €
363		76.1.702	Rinneneinhangstützen 333/100	2,000	Stck	12,00 €	24,00 €
363		76.1.710	Regenfallrohr KR, DN 100, gelötet	5,000	m	22,00 €	110,00 €
363		76.1.740	Traufbohle, konisch	10,000	m	3,50 €	35,00 €
363		76.1.741	Regenstandrohr DN 100	2,000	Stck	50,00 €	100,00 €
392	Gerüste	76.1.800	Einrüsten über 2,00 m	1,000	psch	250,00 €	250,00 €

Marco Ilgeroth

19 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

300	336	Außenwandbekleidungen Innen	77.1	Maierarb./Industr.anstr./Besicht				
354		Deckenbekleidungen	77.1.11	Wandflächen grundieren	110,000	m²	2,00 €	220,00 €
336		Außenwandbekleidungen Innen	77.1.12	Deckenflächen grundieren	5,000	m²	2,00 €	10,00 €
354		Deckenbekleidungen	77.1.90	Innenanstrich der Wände	110,000	m²	5,00 €	550,00 €
336		Außenwandbekleidungen Innen	77.1.100	Innenanstrich der Decken	5,000	m²	5,00 €	25,00 €
392	Gerüste	Einrüsten über 2,00 m	77.1.101	Zulage Anstrich-Leistungen (Fenster)	2,500	m²	6,00 €	15,00 €
			77.1.110	Einrüsten über 2,00 m	1,000	psch	250,00 €	250,00 €
300	352	Deckenöffnungen	79.1	Abdeckungen, Gitterroste, Riffelblech				
359			79.1.80	Profilstahl für Unterkonstruktion	100,000	kg	17,00 €	1.700,00 €
359			79.1.775	V4A - Gitterrostabd., R 13, 500 kg/m²	1,500	m²	300,00 €	450,00 €
359			79.1.778	Winkelrahmen V4A als Gitterrostauflager	8,000	m	80,00 €	640,00 €
359			79.1.960	Gitterrost - Fußabstreifer	1,000	Stck	220,00 €	220,00 €
300	339	Sonstiges zur KG 330	80.2	Geländersystem				
			80.2.185	Geländer H = 1,10 m, feuerverzinkt, Drehflügelanlage (2 x 0,75 m)	1,500	m	340,00 €	510,00 €
			80.2.187	Geländer H = 1,10 m in V4A, Zulage	1,500	m	80,00 €	120,00 €
300	351	Deckenkonstruktionen	80.4	Schachtleitern				
351			80.4.180	Stahlterre mit Treppenwanne, Stufenzahl 11, einschl. Geländer	1,000	Stck	4.500,00 €	4.500,00 €
351			80.4.190	Stahlterre mit Treppenwanne, Stufenzahl 7, einschl. Geländer	1,000	Stck	3.000,00 €	3.000,00 €
351			80.4.200	Stahlterre mit Treppenwanne, Stufenzahl 6, einschl. Geländer	2,000	Stck	2.800,00 €	5.600,00 €
			80.4.210	Gitterrost-Zwischenpodest b. 1,20 m²	3,000	Stck	1.000,00 €	3.000,00 €
500	571	Vegetationstechnische Bearbeitung	88.1	Gärtnerische Arbeiten				
574		Rasen und Saatflächen	88.1.20	Vegetationsflächen säubern,	350,000	m²	0,80 €	280,00 €
			88.1.120	Raseneinsaat	350,000	m²	0,80 €	280,00 €
500	541	Einfriedungen	89.1	Zäune und Brüstungen				
541			89.1.10	Gitterzaun H = 1,80 m	50,000	m	35,00 €	1.750,00 €
541			89.1.20	Pfosten für Zaunhöhe H = 1,80 m	20,000	Stck	40,00 €	800,00 €
541			89.1.30	Verstrebungen f. Zaunhöhe H = 1,80 m	10,000	Stck	28,00 €	280,00 €
541			89.1.40	Drehflügelanlage H = 1,80 m, Breite 3,00 m, zweiflügel.	1,000	Stck	2.500,00 €	2.500,00 €
541			89.1.50	für nicht erfasste Leistungen	1,000	psch	7.112,00 €	7.112,00 €

Kosten Los 1 - Bauarbeiten Pumpwerk

netto

146.000,00 €

Marco Ilgeroth

20 von 29



Kostengliederung DIN 276 (Fassung 2018)

Kostengruppe

Stadtwerke Lehrte GmbH
Pumpwerk Ahlten "Wiesengrund"
Entwurfsplanung

Kosten-
berechnung

Stand: 24.03.2009

Los 2 - Abwasserdruckleitung

Position	Text	Menge	Einh.	EP	Summen
Los 2 - Abwasserdruckleitung					
	1.1. Baustelleneinrichtung				
300 391	Baustelleneinrichtung	1,000	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
391		1,000	psch	500,00 €	500,00 €
	3.1 Vorarbeiten				
300 311	Herstellung	5,000	m ²	60,00 €	300,00 €
311/312	Herstellung/Umschließung	10,000	m ²	36,00 €	360,00 €
	3.5 Bituminöse Befestigungen				
300 394	Abbruchmaßnahmen	20,000	m	5,00 €	100,00 €
394/396					
	3.5.20 Bituminöse Befestigung trennen D 8 - 15 cm				
	3.5.20 Bituminöse Befestigung D 8 - 15 cm mit Unterbau aufnehmen	30,000	m ²	10,00 €	300,00 €
	4.1 Wasserhaltung				
300 313	Wasserhaltung	2,000	Stck	300,00 €	600,00 €
313		30,000	m	35,00 €	1.050,00 €
	4.1.210 Grundwasserabsenkung von 1,00 m				
	4.1.500 offene Wasserhaltung h = bis 0,50 m				

Marco Ilgeroth

21 von 29



300 311	Herstellung	7.1	Oberboden						
311		7.1.170	Oberboden abtragen (d = 30cm) und lagern	10,000	m ²	2,00 €	20,00 €		
311		7.1.110	Oberboden gelagert - andecken	3,000	m ²	4,00 €	12,00 €		
		7.1.190	Oberboden replanieren	10,000	m ²	1,50 €	15,00 €		
		24.1	Rohrgraben Druckleitung						
300 311	Herstellung	24.1.160	Rohrgr. für DA 160 bis T = 1,50 m	30,000	m	22,00 €	660,00 €		
311/312	Herstellung/Umschließung	24.1.170	Rohrgr. für DA 160 bis T = 2,01 m - 2,50 m, Zulage	30,000	m	4,50 €	135,00 €		
		27.1	Zusatzarbeiten zum Rohrgraben / Kanal						
300 311	Herstellung	27.1.10	Querschläge	5,000	Stck	35,00 €	175,00 €		
311		27.1.41	Füllies liefern und einbauen	60,000	m ²	25,00 €	1.500,00 €		
375	Anlagen der Abwasserentsorgung	27.1.440	Kreuzung bis DN 100, Zul.	3,000	Stck	40,00 €	120,00 €		
375		27.1.450	Kreuzung DN 125 bis DN 250, Zul.	2,000	Stck	45,00 €	90,00 €		
		38.5	Abwasserdruckleitg. PE 100 SDR 17						
375	Anlagen der Abwasserentsorgung (Konkretisierungen in 4. + x. Ebene aufteilen)	38.5.50	PE 100-Rohre DA 63 x 3,8 SDR 17	300,000	m	18,00 €	5.400,00 €		
375		38.5.51	Zugdraht, verstr. 3 mm, als Zulage zu vorg. Position	300,000	m	2,00 €	600,00 €		
		38.7	WAVIN-TS XSC 50, PE 100 DA 160 SDR 11						
375	Anlagen der Abwasserentsorgung	38.7.10	WAVIN-TS XSC 50, PE 100 DA 160 x 14,6 SDR 11	280,000	m	70,00 €	19.600,00 €		
		38.8	Formetücke PE 100 SDR 11						
375	Anlagen der Abwasserentsorgung	38.8.10	PE 100-Bogen DA 160, 30-90 Gr. SDR 11 Zulage	5,000	Stck	145,00 €	725,00 €		
375		38.8.20	Vorschießband PE 100 DA 160 SDR 11 Zulage	10,000	Stck	145,00 €	1.450,00 €		
375		38.8.30	Elektroschweißnaht PE 100 DA 160,	2,000	Stck	90,00 €	180,00 €		
375		38.8.40	E - Anbohrventil für PE 100 DA 160	1,000	Stck	450,00 €	450,00 €		
		38.9	Zusatzleistungen Druckrohrverf.						
300 375	Anlagen der Abwasserentsorgung (Konkretisierungen in 4. + x. Ebene aufteilen)	38.9.10	Rohrleitung DN 80-200 spülen	250,000	m	0,50 €	125,00 €		
375		38.9.20	Trassenwamband	550,000	m	0,45 €	247,50 €		
375		38.9.30	Kunststoff-Hinweisschilder	3,000	Stck	25,00 €	75,00 €		
375		38.9.40	Schieberschließender - Alu.	1,000	Stck	70,00 €	70,00 €		
375		38.9.50	Betonumrandungen KGS u. UH	1,000	Stck	20,00 €	20,00 €		
		38.1	Kabelarbeiten (Beleuchtung)						
400 445	Befeuchtungsanlagen	38.1.652	Kabelschützvorl PE DA 110, festbel, gewellt	30,000	m	12,00 €	360,00 €		
445		38.1.690	Trassenband für Kabel	30,000	m	0,45 €	13,50 €		
445		38.1.823	Zugdraht als Zulage	30,000	m	0,80 €	24,00 €		
		34.21	Spülbohrverfahren						
300 375	Anlagen der Abwasserentsorgung (Konkretisierungen in 4. + x. Ebene aufteilen)	34.21.10	Dükerbaustelle einrichten und räumen	2,000	Stck	450,00 €	900,00 €		
375		34.21.20	Pilot-Bohrung horizontal, gesteuert,	250,000	m	20,00 €	5.000,00 €		
375		34.21.30	Aufweiten der Pilot-Bohrung für DA 160, 1 x DA 63	250,000	m	3,00 €	750,00 €		
375		34.21.40	Verschweißen der Druckrohre	5,000	Stck	65,00 €	325,00 €		
375		34.21.50	Stillstandzeiten für Bedienpersonal und Einsatzgerät für nicht erfasste Leistungen	5,000	Std	45,00 €	225,00 €		
375		34.21.60		1,000	psch	2.523,00 €	2.523,00 €		
Kosten Los 2 - Abwasserdruckleitung					netto		46.000,00 €		

Marco Ilgeroth

22 von 29



Kostengliederung DIN 276 (Fassung 2018)

Kostengruppe

		Stadtwerke Lehrte GmbH Pumpwerk Ahiten "Wiesengrund" Entwurfsplanung			Kostenberechnung	
					Stand:	24.03.2009
		Los 3 - Maschinen- und EMSR-Technik				
Position	Text	Menge	Einh.	EP	Summen	
		Los 3 - Maschinen- und EMSR-Technik				
1.1	Abwasserkesselanlage					
400477	Verfahrenstechnische Anlagen, Wasser, Abwasser und Gase					
1.1.10	Strate-Abwasserkesselanlage Awalift 3/2 mit Sperrstoffsammelraum, für 80 m³/h, Behälter aus Stahl mit Permacor-Beschichtung	1,000	Stck	25.000,00 €		25.000,00 €

Marco Ilgeroth

23 von 29



411 Abwasseranlagen

		2.1	Rohrleitungen				
		2.1.10	Rohrleitungen aus Edelstahl 1.4571 komplett innerhalb des Bauwerkes, Einlaufleitung DN 200 mit Flachschieber, Druckleitung DN 125 bis 0,50 m ausserhalb des Bauwerkes, 2 Stck. Rückschlagklappen DN 125 2 Stck. Flachschieber DN 125 4 Stck. Pumpenanschlussleitungen DN 100 mit 4 Stck. Flachschiebern DN 100 Lüftungsleitung DN 100 aus V4A	1,000	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
		3.1	Kreiselpumpe				
479	Sonstiges zur KG 470	3.1.10	Kreiselpumpe ST 100/269 Q = je 72 m³/h, Motor 5,5 kW	2,000	Stck	6.000,00 €	12.000,00 €
		4.1	Niveaumessung				
479		4.1.10	Niveaumessung für Awalift 3/2	1,000	Stck	1.500,00 €	1.500,00 €
		5.1	Schaltanlage				
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	5.1.10	Schaltanlage zur Steuerung der Awalift 3/2, mit FI-Schutzschalter, Überspannungsschutz für Netz, Steuerspannung und für Sensoren	1,000	Stck	8.000,00 €	8.000,00 €
		6.1	Notstromspeisung				
441		6.1.10	Notstromspeisung für Türeingbau	1,000	Stck	300,00 €	300,00 €
		7.1	EVU-Einspeisefeld				
441		7.1.10	EVU-Einspeisefeld für Zählerplatz Sicherungen für Steckdosen und Beleuchtung	1,000	Stck	2.000,00 €	2.000,00 €

Marco Ilgeroth

24 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

441		8.1	Fernwirkanlage				
		8.1.10	Fernwirkanbindung an ZKA Lehrte				
441		8.1.10	einschl. GSM-Modem und Softwarelizenz	1,000	Stck	5.000,00 €	5.000,00 €
		9.1	Installation				
		9.1.10	Licht- und Steckdoseninstallation				
441		9.1.10	einschl. Elektroinstallationsmaterial für Aufputz-Installation	1,000	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
		10.1	Durchflussmessung				
479	Sonstiges zur KG 470	10.1.10	induktives Durchflussmessgerät DN 125	1,000	Stck	2.300,00 €	2.300,00 €
		11.1	Pumpen				
479		11.1.10	Kellerentwässerungspumpe einschl. Armaturen und Rohrleitungen	1,000	Stck	800,00 €	800,00 €
		12.1	Montage				
441/479	Hoch- und Mittelspannungsanlagen/Sonstiges zur KG 470	12.1.10	Montage der maschinen- und elektrotechnischen Ausrüstung	1,000	psch	6.500,00 €	6.500,00 €
		13.1	Sonstiges				
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	13.1.10	Blitzschutz und Potentialausgleich	1,000	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
449	Sonstiges zur KG 440	13.1.20	für nicht erfasste Leistungen	1,000	psch	3.600,00 €	3.600,00 €
						netto	81.000,00 €

Marco Ilgeroth

25 von 29



DIN 276 - Kosten im Bauwesen, Fassung Dezember 2018

Ing.-Büro Richter GmbH, Beratende Ingenieure, Mittelallee 11, 31139 Hildesheim, Tel. 051219373-0 Fax 051219373-1 E-Mail: HGR@buro-riechter.de

Kostengliederung DIN 276 (Fassung 2018)

Kostengruppe

			Stadtwerke Lehrte GmbH		Kosten- berechnung
			Pumpwerk Ahiten "Wiesengrund"		
			Entwurfsplanung		Stand: 24.03.2009
			Baunebenkosten		
	Position	Text			Summen
		Baunebenkosten			
700	731/733	Ingenieurbauwerke/Gebäude Innenräume	1	Ing.-Gebühren Lph. 1 - 9	rd. 53.000,00 €
700	732	Freianlagen	2	Landschaftspflegerische Begleitplanung Lph. 1 - 9	rd. nicht erforderlich
700	744	Geotechnik	3	Baugrunduntersuchung	rd. nicht erforderlich
100/700	121/745/791	Vermessungsgebühren/Ingenieurvermessung/Bestandsdokumentation	4	Antliche Vermessung	rd. nicht bekannt
100/700	127/762	Genehmigungsgebühren, Prüfung, Genehmigungen, Abnahme	5	Baugenehmigungsgebühren nach NBauO	rd. nicht bekannt
700	762	Prüfung, Genehmigungen, Abnahme	6	Prüfgebühren für Statik und Bewehrungspläne	rd. nicht bekannt
700	761/769/771	Gutachten und Beratung/Sonstiges zur KG 760/Prüfung, Genehmigungen, Abnahme	7	Sonstige Gebühren, zur Aufrundung	rd. nicht bekannt
					netto
					53.000,00 €

Marco Ilgeroth

26 von 29



Welche Auswirkungen sind zu erwarten

Die Verkehrsministerien (Bund und Länder) haben bis heute die DIN 276-4 vom August 2009 ; Kosten im Bauwesen - Teil 4: Ingenieurbau, nicht anerkannt bzw. eingeführt, Kommunen und private Bauherren nutzen diese jedoch, Planer nutzen diese ebenfalls auch bei Bundes- und Landesmaßnahmen zur Ermittlung der anrechenbaren Kosten für ihre Honorierung, zumindest i.V.m. DIN 276-1 (12.2008) im Sinne § 4 HOAI 2013 (Teil 4 enthält nicht die benötigten KG 100, 200, 500 – 700),

Die Verkehrsministerien (Bund und Länder) haben sich nach Entwurfsveröffentlichung zur DIN 276 vom Juli 2018; Kosten im Bauwesen (Gelbdruck) dahingehend geäußert, dass sie auch diese Norm nicht anerkennen bzw. einführen wollen (sie nutzen die Verwaltungsvorschrift: AKVS 2014),

Einzelne Landesministerien des staatlichen Hochbaus haben sich ähnlich geäußert, weil diese keine Änderungen in den gewohnten KG 300 – KG 500 haben wollten (Zitat: “es wäre zu teuer, bestehende Kostenkataloge anzupassen“)

Bei DIN – Normen handelt es sich grundsätzlich nicht um Verordnungen, Gesetze o.ä., niemand ist verpflichtet DIN – Normen anzuwenden.

Die vertragliche Regelung ist maßgebend.

Gemäß HOAI 2013 (§ 4.3) ist für die Ermittlung der anrechenbaren Kosten weiterhin ausschließlich, soweit eine DIN 276 ... betreffend, die Fassung DIN 276-1 vom Dezember 2008; Kosten im Bauwesen – Teil 1: Hochbau anzuwenden.

Die anrechenbaren Kosten können gemäß HOAI 2013 (§ 4.2) aber auch nach Verwaltungsvorschriften oder nach den allgemeinen anerkannten RdT. ermittelt werden.

Mehraufwand im Kostenmanagement sind besondere Leistungen.

DIN - Normen gehören idR. nach Veröffentlichung und einer angemessenen Nutzungsdauer zu den a.a. RdT. (siehe DIN 276-4).

Die Verkehrsministerien der Länder haben mittlerweile erkannt, dass insbes. hinsichtlich der Ausstattung bei Verkehrsanlagen in der HOAI nicht alles richtig definiert sein kann, beispielsweise Beleuchtung oder Oberleitung.

Die HFA F-StB sollte dahingehend Anfang 2019 angepasst werden.

Wir sollten zuversichtlich sein, dass irgendwann ebenfalls Fehler in Bezug auf die Interpretation/Anwendung weiterer Regelwerke, wie z.B. die DIN 276 ... eingeräumt werden.

Manchmal helfen andauernde Nachfragen/Informationen oder auch Personalwechsel.

**Aktuelle Veröffentlichungen zur DIN 276 (12.2018):
- Deutsches Ingenieurblatt, Verfasser Dipl.-Ing. P. Kalte
- IWW Institut für Wissen und Wirtschaft, Verfasser Dipl.-Ing. K.-D. Siemon**

Zitat aus IWW PBP 02/2019:

„FAZIT: Die DIN 276/18 ist ein wichtiges Arbeitsmittel, um das (derzeit fast) alles beherrschende Thema "Wie halte ich die Kosten im Rahmen bzw. wie reagiere ich rechtzeitig auf sich abzeichnende Kostenerhöhungen" in den Griff zu bekommen. Dafür gibt die DIN 276/18 Ihnen und Ihrem Bauherrn neue Instrumente an die Hand. Soll die Kostenplanung und -Steuerung nach DIN 276/18 erfolgen, müssen Sie wiederum darauf achten, dass Sie den Mehraufwand, den Ihnen die DIN 276 (gegenüber den kostenbezogenen Grundleistungen nach HOAI) aufbürdet, auch honoriert bekommen. Da die DIN 276 nicht automatisch Vertragsbestandteil wird, bedarf es entsprechender vertraglicher Regelungen. Entsprechende Vorschläge und Überlegungen finden Sie in der März-Ausgabe 2019 von PBP“

Vielen Dank