

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene



Kostenschätzung



Kostenvoranschlag



Kostenberechnung



Kostenfeststellung

Allgemeine Angaben

Bauherr

Amt Dorf Mecklenburg-Bad Kleinen
(Am Wehberg 17, 23972 Dorf Mecklenburg)

Entwurfsverfasser

MA Sebastian Hempel
(Hempel:Architekten; Mühlenstr. 31; 23966 Wismar)

Bezeichnung Baumaßnahme / Bauabschnitt

Neubau FFW Feuerwehrrätehaus Bad Kleinen

Ort des Baugrundstücks

Bad Kleinen, An der Feldhecke

Grundlagen der Kostenermittlung

Die der Kostenermittlung zugrunde liegenden Unterlagen und Informationen sind anzugeben.

LP2 Vorentwurf vom 17.12.2021

Kostenstand

Zeitpunkt der Ermittlung (Monat / Jahr) **12/2021**

Indexstand (20 = 100)

Umsatzsteuer



In den Kostenangaben ist die Umsatzsteuer enthalten ("Brutto-Angabe")



In den Kostenangaben ist die Umsatzsteuer nicht enthalten ("Netto-Angabe")



nur bei einzelnen Kostenangaben (z.B. übergeordnete Kostengruppen) ist die Umsatzsteuer ausgewiesen

Kostenermittlungsverfahren und Kostenkennwerte

Die bei der Kostenermittlung angewendeten Kostenermittlungsverfahren sowie die Quellen der verwendeten Kostenkennwerte sind anzugeben.

aktuelle Ausschreibungsergebnisse und Baukostenindex (BKI)

Anlagen

Aufgestellt

Ort, Datum, Name, Unterschrift

Wismar, 21.12.2021

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
100 Grundstück				
110 Grundstückswert		m ² GF		
Summe 110				
120 Grundstücksnebenkosten				
121 Vermessungsgebühren		m ² GF		
122 Gerichtsgebühren		m ² GF		
123 Notargebühren		m ² GF		
124 Grunderwerbsteuer		m ² GF		
125 Untersuchungen		m ² GF		
126 Wertermittlungen		m ² GF		
127 Genehmigungsgebühren		m ² GF		
128 Bodenordnung		m ³		
129 Sonstiges zur KG 120		m ²		
Summe 120				
130 Rechte Dritter				
131 Abfindungen		m ²		
132 Ablösen dinglicher Rechte				
139 Sonstiges zur KG 130		m ²		
Summe 130				
Summe 100				
200 Vorbereitende Maßnahmen				
210 Herrichten				
211 Sicherungsmaßnahmen				
212 Abbruchmaßnahmen				
213 Altlastenbeseitigung				
214 Herrichten der Geländeoberfläche				
215 Kampfmittelräumung				
216 Kulturhistorische Funde				
219 Sonstiges zur KG 210				
Summe 210				
220 Öffentliche Erschließung				
221 Abwasserentsorgung	854,80	m ²	3,32	2.837,94
222 Wasserversorgung	854,80		3,15	2.692,62
223 Gasversorgung	854,80		3,69	3.154,21
224 Fernwärmeversorgung				
225 Stromversorgung				
226 Telekommunikation				
227 Verkehrserschließung				
228 Abfallentsorgung				
229 Sonstiges zur KG 220				
Summe 220				8.684,77
230 Nichtöffentliche Erschließung				
Summe 230				

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
240 Ausgleichsmaßnahmen und -abgaben				
241 Ausgleichsmaßnahmen				
242 Ausgleichsabgaben				
249 Sonstiges zur KG 240				
Summe 240				
250 Übergangsmaßnahmen				
251 Bauliche Maßnahmen				
252 Organisatorische Maßnahmen				
259 Sonstiges zur KG 250				
Summe 250				
Summe 200				8.684,77
300 Bauwerk - Baukonstruktionen				
310 Baugrube / Erdbau				
311 Herstellung	854,80	m ³	24,56	20.993,89
312 Umschließung		m ²		
313 Wasserhaltung	854,80	m ³	10,71	9.154,91
314 Vortrieb		m ³		
319 Sonstiges zur KG 310	854,80	m ³	1,01	863,35
Summe 310				31.012,15
320 Gründung, Unterbau				
321 Baugrundverbesserung	854,80	m ²	36,51	31.208,75
322 Flachgründungen und Bodenplatten	854,80	m ²	111,28	95.122,14
323 Tiefgründungen		m ²		
324 Gründungsbelege	854,80	m ²	58,59	50.082,73
325 Abdichtungen und Bekleidungen	854,80	m ²	28,30	24.190,84
326 Dränagen	854,80	m ²	11,98	10.240,50
329 Sonstiges zur KG 320	854,80	m ²	36,97	31.601,96
Summe 320				242.446,92
330 Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen				
331 Tragende Außenwände	854,80	m ²	195,81	167.378,39
332 Nichttragende Außenwände		m ²		
333 Außenstützen	854,80	m	6,08	5.197,18
334 Außenwandöffnungen	854,80	m ²	111,86	95.617,93
335 Außenwandbekleidungen außen	854,80	m ²	85,83	73.367,48
336 Außenwandbekleidungen innen	854,80	m ²	40,64	34.739,07
337 Elementierte Außenwandkonstruktionen		m ²		
338 Lichtschutz zur KG 330	854,80	m ²	14,77	12.625,40
339 Sonstiges zur KG 330		m ²		
Summe 330				388.925,45

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
340 Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen				
341 Tragende Innenwände	854,80	m ²	82,74	70.726,15
342 Nichttragende Innenwände	854,80	m ²	18,47	15.788,16
343 Innenstützen	854,80	m	13,16	11.249,17
344 Innenwandöffnungen	854,80	m ²	73,46	62.793,61
345 Innenwandbekleidungen	854,80	m ²	83,05	70.991,14
346 Elementierte Innenwandkonstruktionen	854,80	m ²	6,78	5.795,54
347 Lichtschutz zur KG 340	854,80	m ²	14,77	12.625,40
349 Sonstiges zur KG 330		m ²		
Summe 340				249.969,17
350 Decken / Horizontale Baukonstruktion				
351 Deckenkonstruktionen		m ²		
352 Deckenöffnungen		m ²		
353 Deckenbeläge		m ²		
354 Deckenbekleidungen		m ²		
355 Elementierte Deckenkonstruktionen		m ²		
359 Sonstiges zur KG 350		m ²		
Summe 350				
360 Dächer				
361 Dachkonstruktionen	854,80	m ²	110,33	94.310,08
362 Dachöffnungen	854,80	m ²	38,46	32.875,61
363 Dachbeläge	854,80	m ²	159,25	136.126,90
364 Dachbekleidungen	854,80	m ²	77,50	66.247,00
365 Elementierte Dachkonstruktionen		m ²		
366 Lichtschutz zur KG 360		m ²		
369 Sonstiges zur KG 360	854,80	m ²	2,90	2.478,92
Summe 360				332.038,51
370 Infrastrukturanlagen				
371 Anlagen für den Straßenverkehr				
372 Anlagen für den Schienenverkehr				
373 Anlagen für den Flugverkehr				
374 Anlagen des Wasserbaus				
375 Anlagen der Abwasserentsorgung				
376 Anlagen der Wasserversorgung				
377 Anlagen der Energie- und Informationsversorgung				
378 Anlagen der Abfallentsorgung				
379 Sonstiges zur KG 370				
Summe 370				

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
380 Baukonstruktive Einbauten				
381 Allgemeine Einbauten	854,80		6,85	5.855,38
382 Besondere Einbauten				
383 Landschaftsgestalterische Einbauten				
384 Mechanische Einbauten				
385 Einbauten in Konstruktionen des Ingenieurbaus				
386 Orientierungs- und Informationssysteme				
387 Schutzeinbauten				
389 Sonstiges zur KG 380	854,80		3,06	2.615,69
Summe 380				8.471,07
390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				
391 Baustelleneinrichtung	854,80		24,25	20.728,90
392 Gerüste	854,80		18,43	15.753,96
393 Sicherungsmaßnahmen				
394 Abbruchmaßnahmen				
395 Instandsetzungen				
396 Materialentsorgung				
397 Zusätzliche Maßnahmen	854,80		5,87	5.017,68
398 Provisorische Baukonstruktionen	854,80		3,07	2.624,24
399 Sonstiges zur KG 390				
Summe 390				44.124,78
Summe 300				1.296.988,05
400 Bauwerk - Technische Anlagen				
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
411 Abwasseranlagen	854,80		31,71	27.105,71
412 Wasseranlagen	854,80		44,38	37.936,02
413 Gasanlagen	854,80		2,88	2.461,82
419 Sonstiges zur KG 410	854,80		1,33	1.136,88
Summe 410				68.640,43
420 Wärmeversorgungsanlagen				
421 Wärmeerzeugungsanlagen	854,80		50,92	43.526,42
422 Wärmeverteilnetze	854,80		41,74	35.679,35
423 Raumheizflächen	854,80		51,69	44.184,61
424 Verkehrsheizflächen				
429 Sonstiges zur KG 420				
Summe 420				123.390,38
430 Raumluftechnische Anlagen				
431 Lüftungsanlagen	854,80		52,14	44.569,27
432 Teilklimaanlagen				
433 Klimaanlagen				
434 Kälteanlagen				
439 Sonstiges zur KG 430				
Summe 430				44.569,27

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
440 Elektrische Anlagen				
441 Hoch- und Mittelspannungsanlagen				
442 Eigenstromversorgungsanlagen	854,80		3,73	3.188,40
443 Niederspannungsschaltanlagen	854,80		10,80	9.231,84
444 Niederspannungsinstallationsanlagen	854,80		43,72	37.371,86
445 Beleuchtungsanlagen	854,80		55,99	47.860,25
446 Blitzschutz- und Erdungsanlagen	854,80		16,51	14.112,75
447 Fahrleitungssysteme				
449 Sonstiges zur KG 440				
Summe 440				111.765,10
450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen				
451 Telekommunikationsanlagen	854,80		1,92	1.641,22
452 Such- und Signalanlagen	854,80		0,95	812,06
453 Zeitdienstanlagen				
454 Elektroakustische Anlagen				
455 Audiovisuelle Medien- und Antennenanlagen				
456 Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	854,80		24,30	20.771,64
457 Datenübertragungsnetze	854,80		1,86	1.589,93
458 Verkehrsbeeinflussungsanlagen				
459 Sonstiges zur KG 450				
Summe 450				24.814,85
460 Förderanlagen				
461 Aufzugsanlagen				
462 Fahrtreppen, Fahrsteige				
463 Befahranlagen				
464 Transportanlagen				
465 Krananlagen				
466 Hydraulikanlagen				
469 Sonstiges zur KG 460				
Summe 460				
470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen				
471 Küchentechnische Anlagen				
472 Wäscherei-, Reinigungs- und badetechnische Anlagen				
473 Medienversorgungsanlagen, Medizin- & labortechnische Anlagen				
474 Feuerlöschanlagen	854,80		1,31	1.119,79
475 Prozesswärme-, kälte- und -luftanlagen				
476 Weitere nutzungsspezifische Anlagen				
477 Verfahrenstechnische Anlagen, Wasser, Abwasser und Gase				
478 Verfahrenstechnische Anlagen, Feststoffe, Wertstoffe & Abfälle				
479 Sonstiges zur KG 470				
Summe 470				1.119,79

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
480 Gebäude- und Anlagenautomation				
481 Automationseinrichtungen				
482 Schaltschränke, Automationsschwerpunkte				
483 Automationsmanagement				
484 Kabel, Leitungen und Verlegesysteme				
485 Datenübertragungsnetze				
489 Sonstiges zur KG 480				
Summe 480				
490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen				
491 Baustelleneinrichtung				
492 Gerüste				
493 Sicherungsmaßnahmen				
494 Abbruchmaßnahmen				
495 Instandsetzungen				
496 Materialentsorgung				
497 Zusätzliche Maßnahmen				
498 Provisorische technische Anlagen				
499 Sonstiges zur KG 490				
Summe 490				
Summe 400				374.299,82
500 Außenanlagen und Freiflächen				
510 Erdbau				
511 Herstellung	854,80		17,70	15.129,96
512 Umschließung				
513 Wasserhaltung				
514 Vortrieb				
519 Sonstiges zur KG 510				
Summe 510				15.129,96
520 Gründung, Unterbau				
521 Baugrundverbesserung				
522 Gründungen und Bodenplatten				
523 Gründungsbeläge				
524 Abdichtungen und Bekleidungen				
525 Dränagen				
529 Sonstiges zur KG 520				
Summe 520				

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
530 Oberbau, Deckschichten				
531 Wege				
532 Straßen	854,80		56,02	47.885,90
533 Plätze, Höfe, Terrassen	854,80		106,43	90.976,36
534 Stellplätze	854,80		65,77	56.220,20
535 Sportplatzflächen				
536 Spielplatzflächen				
537 Gleisanlagen				
538 Flugplatzflächen				
539 Sonstiges zur KG 530	854,80		5,31	4.538,99
Summe 530				199.621,45
540 Baukonstruktionen				
541 Einfriedungen	854,80		26,79	22.900,09
542 Schutzkonstruktionen				
543 Wandkonstruktionen	854,80		6,18	5.282,66
544 Rampen, Treppen, Tribünen				
545 Überdachungen				
546 Stege				
547 Kanal- und Schachtkonstruktionen				
548 Wasserbecken				
549 Sonstiges zur KG 540				
Summe 540				28.182,75
550 Technische Anlagen				
551 Abwasseranlagen	854,80		13,33	11.394,48
552 Wasseranlagen	854,80		5,62	4.803,98
553 Anlagen für Gase und Flüssigkeiten				
554 Wärmeversorgungsanlagen				
555 Raumluftechnische Anlagen				
556 Elektrische Anlagen	854,80		15,13	12.933,12
557 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automation				
558 Nutzungsspezifische Anlagen				
559 Sonstiges zur KG 550				
Summe 550				29.131,58
560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				
561 Allgemeine Einbauten	854,80		2,70	2.307,96
562 Besondere Einbauten				
563 Orientierungs- und Informationssysteme				
569 Sonstiges zur KG 560				
Summe 560				2.307,96

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
570 Vegetationsflächen				
571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
572 Sicherungsbauweisen				
573 Pflanzflächen	854,80		11,61	9.924,23
574 Rasen- und Saatflächen	854,80		8,24	7.043,55
579 Sonstiges zur KG 570				
Summe 570				16.967,78
580 Wasserflächen				
581 Befestigungen				
582 Abdichtungen				
583 Bepflanzungen	854,80		4,37	3.735,48
589 Sonstiges zur KG 580				
Summe 580				3.735,48
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				
591 Baustelleneinrichtung	854,80		11,43	9.770,36
592 Gerüste				
593 Sicherungsmaßnahmen				
594 Abbruchmaßnahmen				
595 Instandsetzungen				
596 Materialentsorgung				
597 Zusätzliche Maßnahmen				
598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen				
599 Sonstiges zur KG 590				
Summe 590				9.770,36
Summe 500				304.847,32
600 Ausstattung und Kunstwerke				
610 Allgemeine Ausstattung				
Summe 610				
620 Besondere Ausstattung				
Summe 620				
630 Informationstechnische Ausstattung				
Summe 630				
640 Künstlerische Gestaltung				
641 Kunstobjekte				
642 Künstlerische Gestaltung des Bauwerks				
643 Künstlerische Gestaltung der Außenanlagen und Freiflächen				
649 Sonstiges zur KG 640				
Summe 640				
690 Sonstige Ausstattung				
Summe 690				
Summe 600				

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
700 Baunebenkosten				
710 Bauherrnaufgaben				
711 Projektleitung				
712 Bedarfsplanung				
713 Projektsteuerung				
714 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination				
715 Vergabeverfahren				
719 Sonstiges zur KG 710				
Summe 710				
720 Vorbereitung der Objektplanung				
721 Untersuchungen				
722 Wertermittlungen				
723 Städtebauliche Leistungen				
724 Landschaftsplanerische Leistungen				
725 Wettbewerbe				
729 Sonstiges zur KG 720				
Summe 720				
730 Objektplanung				
731 Gebäude und Innenräume	854,80		230,09	196.680,93
732 Freianlagen	854,80		56,36	48.176,53
733 Ingenieurbauwerke				
734 Verkehrsanlagen				
739 Sonstiges zur KG 730				
Summe 730				244.857,46
740 Fachplanung				
741 Tragwerksplanung	854,80		64,89	55.467,97
742 Technische Ausrüstung	854,80		107,37	91.779,88
743 Bauphysik	854,80		6,96	5.949,41
744 Geotechnik	854,80		3,41	2.914,87
745 Ingenieurvermessung	854,80		4,65	3.974,82
746 Lichttechnik, Tageslichttechnik				
747 Brandschutz	854,80		8,90	7.607,72
748 Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde				
749 Sonstiges zur KG 740				
Summe 740				167.694,67
750 Künstlerische Leistungen				
751 Kunstwettbewerbe				
752 Honorare				
759 Sonstiges zur KG 750				
Summe 750				

Kostenermittlung

DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Kostengruppe	Menge	Einheit	KKW [€/Einheit]	Kosten [€]
760 Allgemeine Baunebenkosten				
761 Gutachten und Beratung				
762 Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen				
763 Bewirtschaftungskosten				
764 Bemusterungskosten				
765 Betriebskosten nach der Abnahme				
766 Versicherungen				
769 Sonstiges zur KG 760				
Summe 760				
790 Sonstige Baunebenkosten				
791 Bestandsdokumentation				
799 Sonstiges zur KG 790				
Summe 790				
Summe 700				412.552,13
800 Finanzierung				
810 Finanzierungsnebenkosten				
Summe 810				
820 Fremdkapitalzinsen				
Summe 820				
830 Eigenkapitalzinsen				
Summe 830				
840 Bürgschaften				
Summe 840				
890 Sonstige Finanzierungskosten				
Summe 890				
Summe 800				
Übersicht Gesamtkosten				
Summe 100 Grundstück				
Summe 200 Vorbereitende Maßnahmen				8.684,77
Summe 300 Bauwerk - Baukonstruktionen				1.296.988,05
Summe 400 Bauwerk - Technische Anlagen				374.299,82
Summe 500 Außenanlagen und Freiflächen				304.847,32
Summe 600 Ausstattung und Kunstwerke				
Summe 700 Baunebenkosten				412.552,13
Summe 800 Finanzierung				
Gesamtkosten				2.397.372,09

Kostenermittlung DIN 276 - 12/2018

3. Ebene

Erläuterungen: