

ENTWURFSWERKZEUG für ARCHITEKTUR															2023		© hirus	
STARTMUSTER Basis RP [HOA=VM] * OA [HOA=VM] * ED [VM] * FA [VM]															134,49			
Anteile der minimalen Grünräume [öffentlich, halböffentlich, privat] und der Verkehrsfläche [Wege, Straßen, Plätze] in %																		
VORGABEN BAURAUUM															112,24		EWA	
BBL Bruttobauand in ha															2,5000		NBL Nettobauand in ha	
GR/ß, GR/h, GR/p															20,0 1,0 4,0		VR/vr, VR/s, VR/p 1,0 4,0 10,0	
STÄDTEBAULICHE VORGABEN KG 0															4,94		der Eintrag aus Spalte M/15/16/17	
mittlere Anzahl Geschosse															21,9		78,1	
Aufteilung auf EG und OGs in %															3,56		3,56	
mittlere Geschosshöhe in m																		
STÄDTEBAU Parameter KG 0 Prüfung OK															OK		städtebauliches Kriterium	
BBF = BR bebaute Fläche															1,327		BR bebaute Fläche in % 53,1	
BRI Bruttoreininhalt															215.760		GR Grünraum in % 0,798	
GFZ Geschossflächenzahl															4,037		GR Grünraum Faktor aus Σ BGF/NBL 31,9	
GRZ Grundflächenzahl															0,885		VR Verkehrsraum in % 0,375	
BMZ Baumassenzahl															14,384		VR Verkehrsraum Faktor aus NBL/2 BRI 15,0	
RAUMPLANUNG & STÄDTEBAU KG 0 Prüfung OK															OK		su % 100,0	
BBL in ha mit 30m-Umriß-Erweiterung															4,7574		Teil Leist Klasse Aufwert PR-Geld	
ohne Bebauungsplan-Aufzahlung von 30%															25		in % I,II,III,IV Faktor 100% VM.RP 30 f. U ReWe	
für die fehlende Grundstufe															25		Bedarfsplanung max 2 12,993 5,267	
BBP Vergütung funktioneller Städtebau															30		IV 1,7 21,069 6,321	
Honorarbasis KG 0															12,393		ohne Anrechnung bzw lt LV 11,588	
BWR 38,8 BWT 24,0 BWA 32,9 BWS 4,2															4,2		% Mittel aus REFKOS aller Teilobjekte f. GP-Eintrag	
BWK HOCHBAU KG 2/3/4/4a Prüfung OK															OK		€/m² BGF 63.634.870 45.735 68.614.245 91.098	
Obj Nr															nach REFKOS Liste		Teilobjekte nach Diktion AG	
1															011 Bürohaus allg.		Bürogeb NB	
2															094 Gaststätte Kantine Mensa allg.		Wirtshaus NB	
3															115 Verbrauchermarkt		Markt NR	
4															095 Erw. Gewerbe Altbau		Gewerbe Ü	
5															013 Bürohaus mittel		Bürogeb B	
6															041 Aufstockung Wohnbau Altbau		Dachausb D	
7															030 Kindergarten o.Keller mittel		KiGa NB	
8															041 Aufstockung Wohnbau Altbau		WB Aufstl Ü	
9															008 2.Gebäudeart n.Wahl des AG		Landmark NB	
10															121 HG Hochgarage analog		HG analog NB	
11															122 HG Hochgarage digital		HG digital NB	
12															123 TG Tiefgarage analog		TG analog NB	
Σ / MW ohne KG, DG, mit Bestand															60.555 6.159 42.500 1,425		1.392 36,441 2,263 13,274 47,281	
Σ / MW mit KG, DG															65.918 6,189 46.250 1,425		1,343 36,039 15.537 50,381	
Obj Nr # G															Aufteilung %		Bandbreite Geschosshöhen	
1															6 16,7 83,3 4,50		3,30 OK	
2															1 100,0 0,0 4,50		OK	
3															2 50,0 50,0 4,50		3,30 OK	
4															2 Ü 0,0 100,0 7,80		3,30 OK	
5															5 B 20,0 80,0 4,50		3,30 OK	
6															D		OK	
7															2 50,0 50,0 4,50		3,30 OK	
8															2 Ü 0,0 100,0 4,50		3,30 OK	
9															8 12,5 87,5 4,50		3,30 OK	
10															6 16,7 83,3 4,50		3,30 OK	
11															3 33,3 66,7 4,50		3,30 OK	
12															K		OK	
Σ / MW															21,9 78,1 4,50		3,30 OK	
Honorarbasis KG 2/3/4/4a															92.282.715		Hon.Satz 9,894	
EINRICHTUNG KG 5 Prüfung OK															OK		f. BWK f. BAK	
Anteil an Honorarbasis Hochbau nach vereinbarten Arbeitsaufwand in %															57.773.715		Bearbeitungsstufe	
Kostenanteil Einrichtung in %															7		7,0	
Bemessungsgrundlage KG 5															4.044.160		Vorentwurfsplanung 9 7	
Honorarbasis KG 5															540.373		ohne Anrechnung bzw lt LV 48.634 10,69	
FREIANLAGEN KG 6 Prüfung OK															OK		Bauintex Freianlagen Qx20yy in %	
Honorarermittlung nach VM.FA. Freianlagen															Fläche in m²		Fläche in %	
13															GR gesamt 7.976 31,9		133 13,2	
13d															GR öffentlich 6.381 25,5		140 15	
13h															GR halböffentlich 319 1,3		120 10	
13p															GR privat 1.276 5,1		100 5	
14															VR gesamt 3.750 15,0		132 13,0	
14w															VR Wege max Breite 2m max Länge 125 250 1,0		100 5	
14s															VR Straßen max Breite 4m max Länge 250 1.000 4,0		120 10	
14p															VR Plätze Seitenlänge in m bei Quadrat 50 2.500 10,0		140 15	
Honorarbasis KG 6															1.744.499		KOSTENRAHMEN zuz ± zu KR 54.920 13,90 12,07 12,07	
Σ Honorarbasen KG 2/3/4/4a/6															94.027.213		112.832.656 20,0 395.059 100,0 100,1 89,4	
Honorarbasis für GP [o. KG 5] KG 0/2/3/4/4a/6															84.529.000		101.434.800 20,0	
A BWK-1 KG 2/3/4/4a															9.283.000		0,37 9.130.000 340.000 3,72	
B BWK+6-1 KG 2/3/4/4a/6															94.027.000		0,42 9.380.000 395.000 4,21	
C BAK+0-1 KG 0/2/3/4/4a/5/6															94.580.000		0,48 9.933.000 455.000 4,58	

Zellen offen															Planungskennzahlen					geschoßbezogene Grundflächen					Objektartenliste																																		
3 N/6															KDB					ÖN B 1801-3					BKI 6415					WoBa					fx																								
4 J7:/M/															151,0					NGF					125,0					NF					100,0					1,5																			
5 R7-T:/VR															1.586					KGF					26,0					VF					2,0					↓ % zu A																			
6 T/15-T, GFZ/GRZ/BMZ																									23,0					25,0					↓ % zu A																								
WE-Schlüssel / %															Miete															Σ WE 670																													
WE-Typ															1-R					2-R					3-R					4-R					Σ																								
m²NF / WE															45					60					75					90																													
WE-Schlüssel aus Anzahl															50					120					135					30					335																								
Σ m²NF															2.250					7.200					10.125					2.700					22.275																								
NfM² / WE mittel																														66,5																													
WE-Schlüssel / %															Eigentum																																												
WE-Typ															1-R					2-R					3-R					4-R					Σ																								
m²NF / WE															45					60					75					90																													
WE-Schlüssel aus Anzahl															50					120					135					30					335																								
Σ m²NF															2.250					7.200					10.125					2.700					22.275																								
NfM² / WE mittel																														66,5																													
INFO															f.Laubengangerschließg					fx					1.500					99,7																													
															f.Zentralerschließung					fx					1.350					89,8																													
BGfM² / WE mittel																				Mittelwert von vor					fx					1.425					94,8																								
8 C/27-H HOCHBAU OBJ															MW BGF					MW BGF					Zelle					NEBENRECHNUNG					Probe																								
9 K/27-K, HOA KLASSE															ohne					mit					BWK-Anteile aus REFKOS					Σ BWK /					Σ BWK /																								
10 M/27-K HOCHBAU NF BGF															173																																												
1															10.920					10.920					11					36,70					23,00					39,60					0,70					100,0					24,21				
2															690					690					94					33,70					28,90					34,20					3,20					100,0					2,14				
3															5.040					5.040					115					49,20					22,60					28,20					0,00					100,0					7,71				
4															1.500					1.500					95					48,60					16,80					31,50					3,10					100,0					2,40				
5															0					0					13					36,90					23,40					39,10					6,10					100,0					0,00				
6															0					3.100					41					39,00					17,60					37,10					6,30					100,0					5,15				
7															4.560					4.560					30					38,40					20,80					40,30					0,50					100,0					10,63				
8															4.350					4.350					41					39,00					17,60					37,10					6,30					100,0					8,47				
9															13.500					13.500					8					35,00					30,00					25,00					10,00					100,0					27,55				
10															2.475					2.475					121					78,10					1,70					18,20					2,00					100,0					1,98				
11															2.700					2.700					122					25,00					35,00					38,50					1,50					100,0					7,67				
12															0					2.263					123					85,00					5,80					6,50					2,70					100,0					2,08				
Σ / MW															45,735					51,098					Probe															100,0																			
11 S/41 TOL DG															S 25					U 25																																							
12 C/43-D # G KDÜB																									% aus REFKOS*% kos teilobj																																		
13 G/43-G BAND EG															1					8,88					5,57					9,59					0,17																								
14 I/43-I: BAND OG															2					0,72					0,62					0,73					0,07																								
15 O/43-C KG 5 % von BWK															3					3,79					1,74					2,17					0,00																								
4															4					1,17					0,40					0,76					0,07																								
5															5					0,00					0,00					0,00					0,00																								
6															6					2,01					0,91					1,91					0,32																								
7															7					4,08					2,21					4,29					0,05																								
8															8					3,30					1,49					3,14					0,53																								
9															9					9,64					8,26					6,89					2,75																								
10															10					1,55					0,03					0,36					0,04																								
11															11					1,92					2,69					2,95					0,12																								
12															12					1,77					0,12					0,14					0,06																								
Σ															38,84					24,05					32,93					4,19					100,0																								
																									% Sätze 2/3/4/4a für Eintrag in GP auto																																		
16 J/60 KOSANT KG % in %																																																											
17 Q/61-C BEW.PKT.																																																											
18 T/64 INDEX BAU																																																											
19 P/68-Q PREISE GR																																																											
20 P/72-Q PREISE VR																																																											
BBL max % BBL / fx															BGF-frei					BGF für					Zusatz					Zusatz					Stpl erf					Σ BGF																			
Ermittlung der Anzahl der Pflichtstellplätze nach ROB S 56 (7) und ihre Relevanz zur BGF															NF					15m²/Stpl					10m²/Stpl					Stpl					25m²/Stpl					Σ Stpl					m²														
12															1,11					15					25					25					15					15																			
25.000															3.000					2.700					180					1.800					723					18.100					903					19.900									
RWB WERT															ÖN B 1801 ff					KOSTENGRUPPEN																																							
5/0/0/255 KG 0																									RAUMPLANUNG																																		
1/255/0/0 KG 2/3/4/4a																									BAUWERK																																		
2/255/255/0 KG 5																									EINRICHTUNG																																		
3/0/255/0 KG 6																									FREIANLAGEN																																		

