

# **Sanierung Hockermühlbad Amberg**

**Bädertechnische Anlage**

**Kostenschätzung**

1. Demontagen und Entsorgung	netto ca. € 80.000,00
2. Sport- und Springerbecken	
a) Filterbehälter	netto ca. € 180.000,00
b) Pumpen	netto ca. € 28.000,00
c) Rohrleitungen und Armaturen	netto ca. € 290.000,00
d) Wärmeaustauscher mit Zubehör	netto ca. € 12.000,00
e) Chemikalien Mess- und Dosiereinrichtungen	netto ca. € 26.000,00
f) Schaltschrank mit Elektro	netto ca. € 46.000,00
<b>Zusammen</b>	<b>netto € 582.000,00</b>
3. Nichtschwimmerbecken	
a) Filterbehälter	netto ca. € 290.000,00
b) Pumpen	netto ca. € 36.000,00
c) Rohrleitungen und Armaturen	netto ca. € 390.000,00
d) Wärmeaustauscher mit Zubehör	netto ca. € 8.000,00
e) Chemikalien Mess- und Dosiereinrichtungen	netto ca. € 15.000,00
f) Schaltschrank mit Elektro	netto ca. € 64.000,00
g) Attraktionspumpen	netto ca. € 18.000,00
h) Erweiterung Rinnenabläufe	netto ca. € 50.000,00
<b>Zusammen</b>	<b>netto € 871.000,00</b>
4. Gemeinsame Einrichtung	
Spülluftgebläse mit Zubehör	netto ca. € 7.600,00
Druckluft Kompressor mit Versorgungsleitung	netto ca. € 8.200,00
Schlammwasserbehälter mit Zubehör	netto ca. € 9.600,00
<b>Zusammen</b>	<b>netto € 25.400,00</b>
5. Sonstiges und zur Rundung	netto € 41.600,00
<b>Gesamt</b>	<b>netto € 1.600.000,00</b>

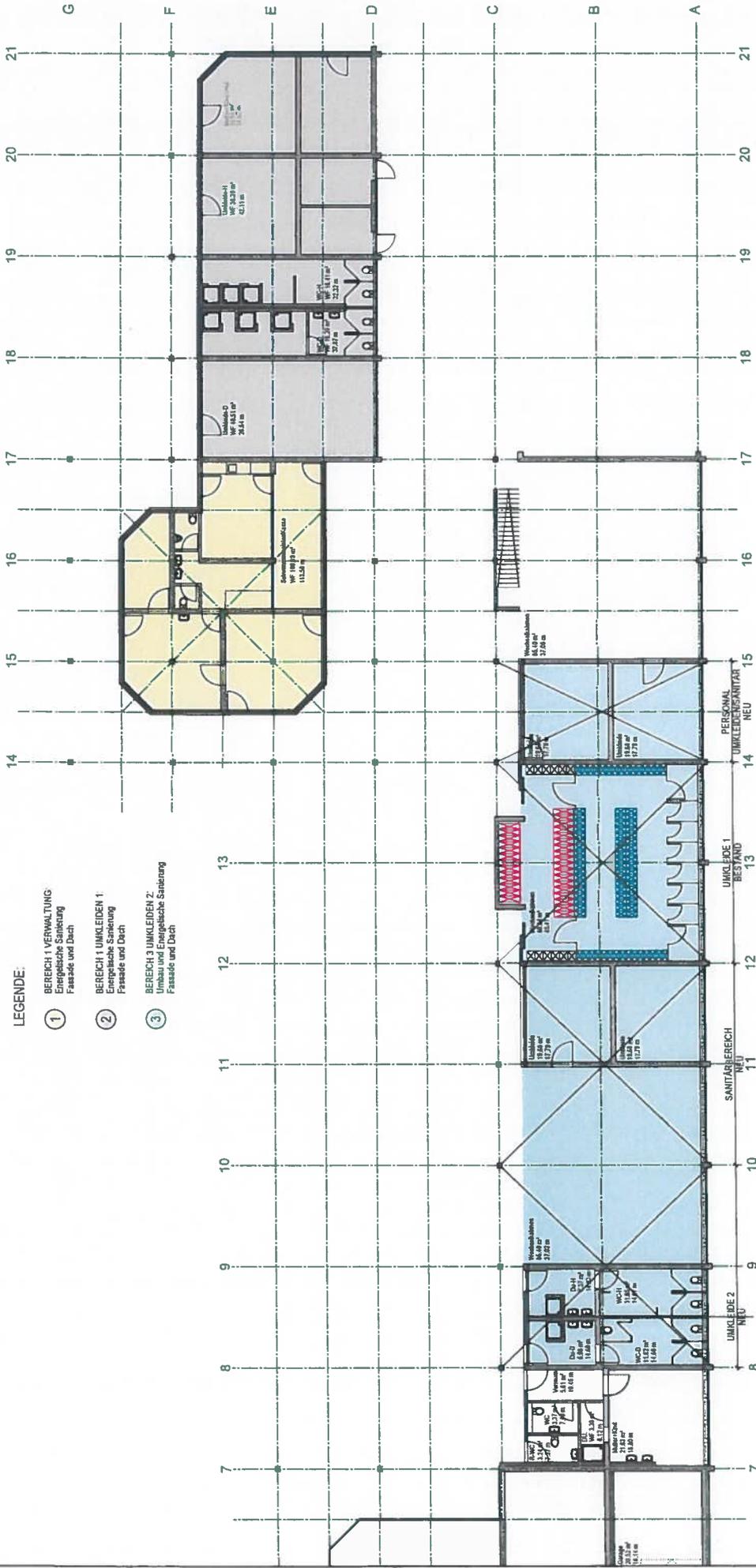
zzgl. Mehrwertsteuer

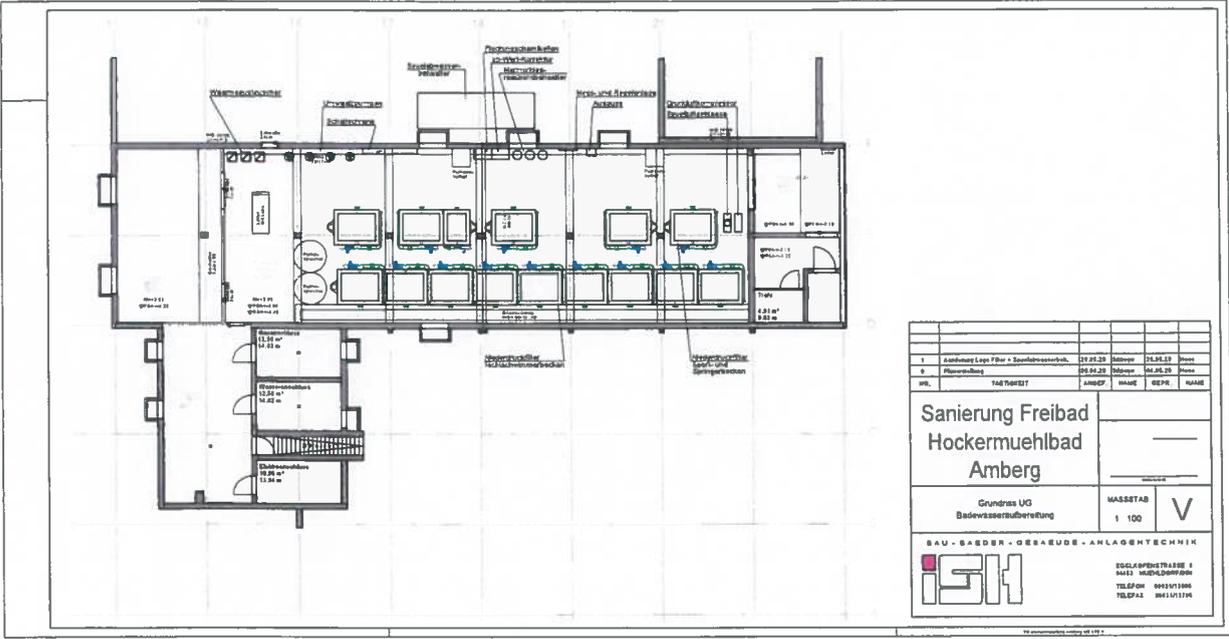
Aufgestellt  
Mühldorf, den 07.05.2020

<b>KOSTENSCHÄTZUNG SANIERUNG HOCKERMÜHLBAD</b>				
Energetische Sanierung der Gebäude/Fassaden				
Teilumbau von Umkleide-, Sanitär- und Personalbereichen				
Sanierung der Wasseraufbereitung				

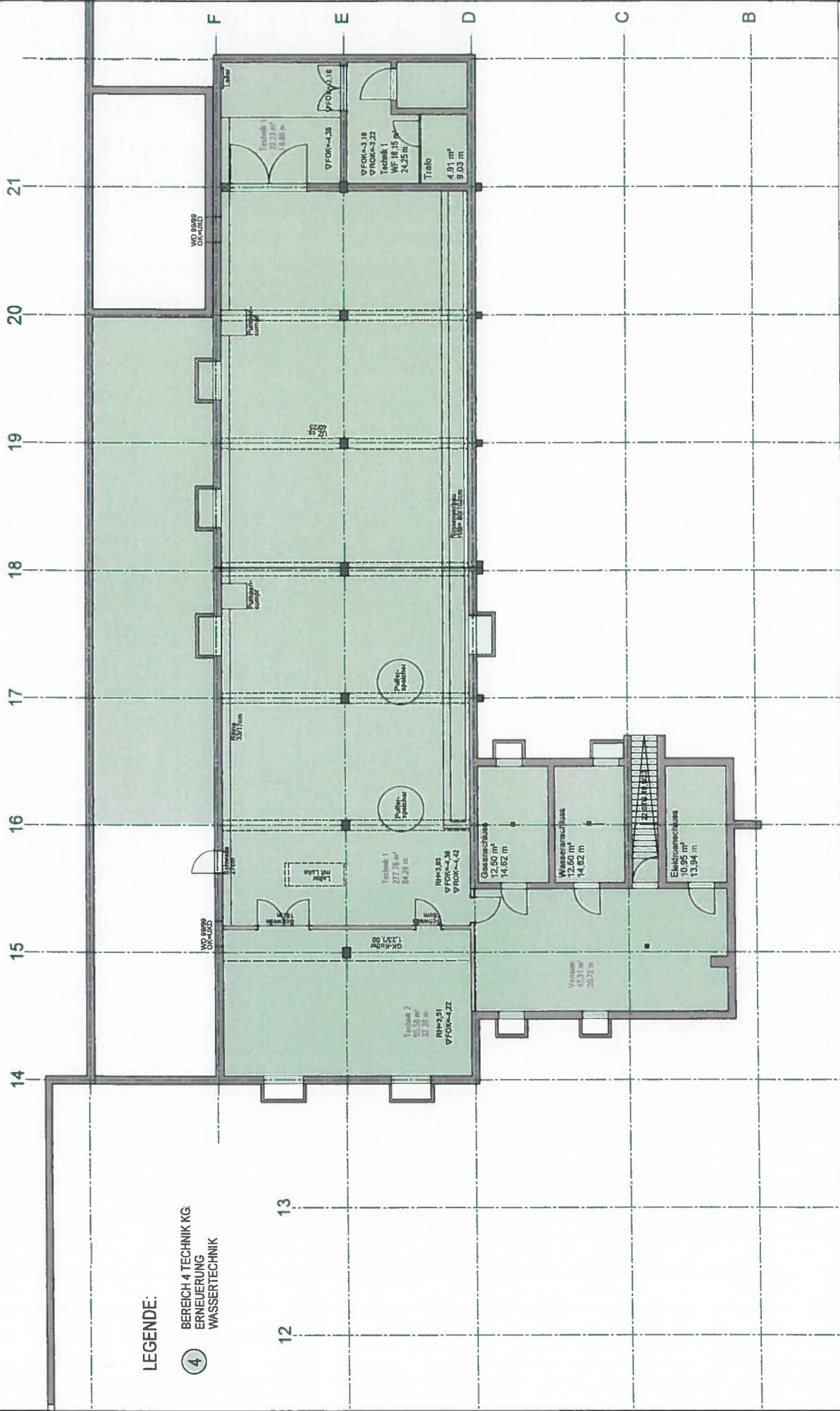
Kostengruppe	BEREICH	Größe in qm	Kosten pro qm	Sanierungs-Kosten-Brutto
300	<b>Bauwerk - Baukonstruktion</b>			
310	<b>1-Schwimmeister/Kasse</b>			<b>105.000,00 €</b>
	Fassade	120	750	90.000,00 €
	Dach/Decken	100	150	15.000,00 €
320	<b>2-Umkleiden Personal / Mutter-Kind-Bereich</b>			<b>147.000,00 €</b>
	Fassade	160	750	120.000,00 €
	Dach/Decken	180	150	27.000,00 €
330	<b>3-Umkleidebereich Damen / Herren</b>			<b>493.500,00 €</b>
	Fassade	210	750	157.500,00 €
	Dach/Decken	350	150	52.500,00 €
	Umkleide 2 NEU	90	1000	90.000,00 €
	Sanitärbereich NEU	90	1500	135.000,00 €
	Personalbereich NEU	45	1300	58.500,00 €
340	<b>4-Bereich Technikkeller</b>			<b>134.000,00 €</b>
	Bestand Umbau	520	200	104.000,00 €
	Fläche für Filter NEU	100	300	30.000,00 €
350	<b>Sonstiges und zur Rundung</b>			<b>20.500,00 €</b>
300	<b>Summe Bauwerk - Baukonstruktion</b>			<b>900.000,00 €</b>
400	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>			
410	<b>Demontage und Entsorgung</b>			<b>95.200,00 €</b>
420	<b>Sport- und Springerbecken</b>			<b>692.580,00 €</b>
	Filterbehälter			214.200,00 €
	Pumpen			33.320,00 €
	Rohrleitungen und Armaturen			345.100,00 €
	Wärmeaustauscher mit Zubehör			14.280,00 €
	Chemikalien Mess- und Dosiereinrichtungen			30.940,00 €
	Schaltschrank mit Elektro			54.740,00 €

430	<b>Nichtschwimmerbecken</b>			<b>1.036.490,00 €</b>
	Filterbehälter			345.100,00 €
	Pumpen			42.840,00 €
	Rohrleitungen und Armaturen			464.100,00 €
	Wärmeaustauscher mit Zubehör			9.520,00 €
	Chemikalien Mess- und Dosiereinrichtungen			17.850,00 €
	Schaltschrank mit Elektro			76.160,00 €
	Attraktionspumpen			21.420,00 €
	Erweiterung Rinnenabläufe			59.500,00 €
440	<b>Gemeinsame Einrichtung</b>			<b>30.226,00 €</b>
	Spülluftgebläse mit Zubehör			9.044,00 €
	Druckluft kompressor mit Versorgungsleitung			9.758,00 €
	Schlammwasserbehälter mit Zubehör			11.424,00 €
450	<b>Sonstiges und zur Rundung</b>			<b>45.504,00 €</b>
400	<b>Summe Bauwerk - Technische Anlagen</b>			<b>1.900.000,00 €</b>
500	<b>Aussenanlagen und Freiflächen</b>			
510	<b>Sanierung und Überarbeitung von Teilbereichen</b>			<b>100.000,00 €</b>
500	<b>Summe Aussenanlagen und Freiflächen</b>			<b>100.000,00 €</b>
700	<b>Baunebenkosten</b>			
710	<b>Honorare 20% aus 300/400/500</b>			<b>580.000,00 €</b>
720	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>			<b>40.000,00 €</b>
700	<b>Summe Baunebenkosten</b>			<b>620.000,00 €</b>
	<b>GESAMTKOSTEN - BRUTTO</b>			<b>3.520.000,00 €</b>





1	Arbeitskreis Logo Fibre + Spezialwasserbeh.	24.01.20	24.01.20	24.01.20	24.01.20
2	Planungsbüro	24.01.20	24.01.20	24.01.20	24.01.20
NR.	TAFELBEZUG	ARBEIT	MASS	BEZE.	NAME
<b>Sanierung Freibad Hockermuehlbad Amberg</b>					
Grundriss UG Badewasseraufbereitung			MASSTAB	V	
1 100			SAU - BÄDER - GEBÄUDE - ANLAGENTECHNIK		
			ENGELSPITZSTRASSE 4 94431 HOCKERMUEHLEN TELEFON 0935171395 TELEFAX 0935171394		



LEGENDE:

- 4 BEREICH 4 TECHNIK KG  
ERNEUERUNG  
WASSESTECHNIK