

## Gemeinde Freienfeld

## Comune Campo di Trens

Standort ubicazione

## Ausführungsprojekt

## Progetto esecutivo

Projektphase fase di progetto

Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens

Risanamento del campo da calcio a Campo di Trens - Sostituzione dell'erba sintetica

Projekt progetto

## Kostenberechnung (deutsch)

## Stima dei costi (tedesco)

Inhalt contenuto



Datum: data:		13.03.2020		Projektleiter: inc. di prog.: GE		Dr. Ing. Michael Pfeifer
Datum    data		Änderungen    varianti		Ausgearb.: GE elaborato: DT    Geprüft: controll.: GE		
A	29.04.2020	verschiedene Anpassungen (Regenrinne und anderes)		DT/GE    GE		
B	29.06.2020	Änderung SOA-Kategorie		GE    GE		
C						
D						
E						
F						
G						
F:\A DIS\1-ISO\Freienfeld\FRKP\APFRKP\APFRKP_20.dwg						

# FRKP Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens Kostenberechnung

Nach Mass

OS06

<b>Nach Mass</b>				<b>357.867,48 €</b>
<b>OS06 (Nach Mass)</b>				<b>357.867,48 €</b>
<b>51</b>	ELEMENTARPREISE			
<b>51.01</b>	STUNDENLÖHNE			
<b>51.01.01</b>	BAUSEKTOR			
<b>51.01.01.02</b>	<b>40,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>37,95 € = 1.518,00 €</b>
1 (1)	Spez. Facharbeiter			
<b>51.01.01.03</b>	<b>40,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>35,00 € = 1.400,00 €</b>
2 (2)	Qualifizierter Facharbeiter			
<b>51.02</b>	MIETEN			
<b>51.02.01</b>	TRANSPORTGERÄTE			
<b>51.02.01.14</b>	LASTWAGEN MIT KIPPBRÜCKE, 3- SEITIG			
<b>51.02.01.14.G</b>	<b>10,00</b>	<b>h</b>	<b>*</b>	<b>83,68 € = 836,80 €</b>
3 (3)	Gewicht (Sondergenehmigung) 33 t			
<b>54</b>	ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN			
<b>54.01</b>	AUSHÜBE			
<b>54.01.02</b>	GRABENAUSHUB (AUSHUBARBEITEN MIT VORGESCHRIEBENEM QUERSCHNITT)			
<b>54.01.02.01</b>	GRABENAUSHUB IN MATERIAL JEDWELCHER KONSISTENZ			
<b>54.01.02.01.B</b>	<b>190,00</b>	<b>m3</b>	<b>*</b>	<b>9,78 € = 1.858,20 €</b>
4 (4)	seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport			
<b>54.01.03</b>	OBERFLÄCHENHOBELUNGEN			
<b>54.01.03.01</b>	ABTRAG			
<b>54.01.03.01.C*</b>	<b>7.800,00</b>	<b>m2</b>	<b>*</b>	<b>1,50 € = 11.700,00 €</b>
5 (5)	**Bearbeitung des bestehenden Untergrundes nach Abtragen des vorhandenen Kunstrasenbelags in einer Tiefe von ca. 5 cm (Fräsen, Auflockerung, Nivellieren, Walzen, Höhenanpassung an Bestandsmauern u.a.).			
<b>54.02</b>	ABBRUCHARBEITEN			
<b>54.02.02</b>	ABTRAGEN VON BAUTEILEN			
<b>54.02.02.06*</b>	<b>2,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>138,24 € = 276,48 €</b>
6 (6)	**Abbruch und Entsorgung der bestehenden Wettkampftore			

**FRKP Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens Kostenberechnung***Nach Mass**OS06***54.02.10**

KERNBOHRUNGEN

**54.02.10.02**

KERNBOHRUNGEN IN BETON UND STAHLBETON

**54.02.10.02.K****60,00 cm \*****1,97 € =****118,20 €**

7 (7) D = von Ø 102 bis Ø 132mm

**54.02.21\***

\*\*ABBRUCH UND ENTSORGUNG INKL. DEPONIEGEBÜHREN VON SPORTBELÄGEN

**54.02.21.01\***

\*\*ABBRUCH UND ENTSORGUNG VON KUNSTRASENBELÄGEN

**54.02.21.01.A\*****7.800,00 m2 \*****5,70 € =****44.460,00 €**

8 (8) \*\*Ausbau, Sortierung und Entsorgung inkl. Deponiegebühren des vorhandenen Kunstrasenbelags

**54.10**

AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN

**54.10.02**

AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN

**54.10.02.05**

WIEDERAUFFÜLLEN VON GRABENAUSHUB

**54.10.02.05.A\*****190,00 m3 \*****3,91 € =****742,90 €**

9 (9) für setzungsempfindliche Bauwerke

**54.10.03**

LIEFERUNG VON FREMDMATERIAL UND AUSFÜHREN VON AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN

**54.10.03.16\*****7.800,00 m2 \*****1,97 € =****15.366,00 €**

10 (10) \*\*Verlegplanie - Endausgleichsschicht, 4cm (im eingebauten Zustand) Schotter mit Körnung 12/18mm

**54.10.03.17\*****7.800,00 m2 \*****1,90 € =****14.820,00 €**

11 (11) \*\*Verlegplanie - Füllmaterial mit gebrochenem Sand, 3cm (im eingebauten Zustand) mit Körnung 0,2/2,0mm

**58**

BETON UND STAHLBETON

**58.02**

SCHALUNGEN

**58.02.20**

SCHALUNGEN FÜR KLEINBAUWERKE

**58.02.20.01**

SCHALUNG FÜR KLEINBAUWERKE

**58.02.20.01.A****5,76 m2 \*****45,11 € =****259,83 €**

12 (12) für Oberflächenstruktur S2

**58.03**

BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE

**58.03.02**

BETON FÜR BAUWERKE JEDWELCHER LAGE, FORM UND ABMESSUNG

**58.03.02.15**

# FRKP Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens Kostenberechnung

Nach Mass

OS06

BETON FÜR BAUWERKE MIT EINER EXPOSITIONSKLASSE UND DAZUGEHÖRIGER  
MINDESTFESTIGKEITSKLASSE

**58.03.02.15.E** **0,86 m3 \*** **120,00 € =** **103,20 €**  
13 (13) C25/30 XC2

**58.03.90**

AUFPREISE

**58.03.90.08** **0,86 m3 \*** **50,00 € =** **43,00 €**  
14 (14) Aufpreis für Kleinbauwerke

**58.10**

BEWEHRUNGSSTAHL

**58.10.02**

BETONSTABSTAHL

**58.10.02.02**

BETONSTABSTAHL

**58.10.02.02.B** **69,12 kg \*** **1,04 € =** **71,88 €**  
15 (15) gerippter Betonstabstahl B450C

**75**

ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU

**75.80**

ZUSATZARBEITEN

**75.80.61\***

\*\*SPÜLEN ALLER VORHANDENEN DRAINAGEROHRE (DN90, DN160, DN200)

**75.80.61.01\*** **1,00 psch \*** **980,00 € =** **980,00 €**  
16 (16) \*\*Spülen aller vorhandenen Drainagerohre (DN90, DN160, DN200)

**77**

VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE

**77.06**

UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, RECHTECKIG

**77.06.01**

SCHÄCHTE FÜR NICHT AGGRESSIVES MILIEU

**77.06.01.01**

SCHACHT 0,10 BAR

**77.06.01.01.B\*** **200,00 cm \*** **0,83 € =** **166,00 €**  
17 (17) \*40 x 40 cm, ausgefüllt mit Magerbeton gemäß LND-Richtlinien

**77.06.01.01.D** **120,00 cm \*** **1,22 € =** **146,40 €**  
18 (18) 60 x 60 cm

**77.06.01.12\*** **1,00 St \*** **1.300,00 € =** **1.300,00 €**  
19 (19) \*\*Sammelschacht 100\*100cm, mit Siphon und abgedichtet (optional)

**78**

SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR

**78.01**

SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN

**78.01.01**

# FRKP Sanierung des Fußballplatzes in Freienfeld - Austausch des Kunstrasens Kostenberechnung

Nach Mass

OS06

SCHACHTABDECKUNGEN, VOLLSTÄNDIG AUS GUSSEISEN

## 78.01.01.22\*

\*RECHTECKIGE SCHACHTABDECKUNG SPHÄROGUSS C250 MIT KUNSTRASENEINDECKUNG:

<b>78.01.01.22.B*</b>	<b>2,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>100,95 €</b>	<b>=</b>	<b>201,90 €</b>
20 (20)	*400x400 mm, ca. 25kg mit Kunstrasenbelag					

<b>78.01.01.22.D*</b>	<b>1,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>165,20 €</b>	<b>=</b>	<b>165,20 €</b>
21 (21)	*600x600 mm, ca. 50kg mit Kunstrasenbelag					

## 98\*

\*\*SPORTBAUTEN

## 98.01\*

\*\*SPORTBAUTEN

## 98.01.01\*

\*\*ARBEITEN BEI KUNSTRASEN

<b>98.01.01.01*</b>	<b>7.800,00</b>	<b>m2</b>	<b>*</b>	<b>31,00 €</b>	<b>=</b>	<b>241.800,00 €</b>
22 (22)	**Kunstrasenbelag homologiert, Belagshöhe min.50mm					

<b>98.01.01.02*</b>	<b>728,90</b>	<b>lfm</b>	<b>*</b>	<b>6,00 €</b>	<b>=</b>	<b>4.373,40 €</b>
23 (23)	**Linierung, Breite 10cm bzw. 12cm					

<b>98.01.01.03*</b>	<b>2,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>160,00 €</b>	<b>=</b>	<b>320,00 €</b>
24 (24)	**Ausbau, seitliche Lagerung und Wiedereinbau der bestehenden Spielerbänke					

## 98.01.02\*

\*\*GERÄTEAUSSTATTUNGEN

<b>98.01.02.01*</b>	<b>2,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>1.200,00 €</b>	<b>=</b>	<b>2.400,00 €</b>
25 (25)	**Fußball - Wettkampftore, 7,32x2,44m					

<b>98.01.02.02*</b>	<b>4,00</b>	<b>St</b>	<b>*</b>	<b>30,00 €</b>	<b>=</b>	<b>120,00 €</b>
26 (26)	**Eckfahnen					

## 98.01.03\*

\*\*ANPASSUNG BERECHNUNGSANLAGE

<b>98.01.03.01*</b>	<b>1,00</b>	<b>psch</b>	<b>*</b>	<b>4.215,71 €</b>	<b>=</b>	<b>4.215,71 €</b>
27 (27)	**Anpassung der bestehenden Berechnungsanlage – „Hydraulikerarbeiten“					

<b>98.01.03.02*</b>	<b>1,00</b>	<b>psch</b>	<b>*</b>	<b>4.256,92 €</b>	<b>=</b>	<b>4.256,92 €</b>
28 (28)	**Anpassung der bestehenden Berechnungsanlage – „Steuerung“ (optional nach Bestimmung des effektiven Bestandes)					

<b>98.01.03.03*</b>	<b>1,00</b>	<b>psch</b>	<b>*</b>	<b>3.847,46 €</b>	<b>=</b>	<b>3.847,46 €</b>
29 (29)	**Austausch Oberflächenpumpe für die Berechnungsanlage, ca. 11kW (optionale Leistung nach Rücksprache mit Bauherrschaft)					

Sicherheit	OS06				
Sicherheit					6.247,75 €
OS06 (Sicherheit)					6.247,75 €
99*	**SICHERHEIT				
99.01*	**SICHERHEITSMASSNAHMEN				
99.01.01*	**ALLGEMEINE SICHERHEITSMASSNAHMEN				
99.01.01.01*		1,00 psch	*	6.247,75 € =	6.247,75 €
30 (30)	** Maßnahmen für die Sicherheit				
				Σ	364.115,23 €

## Kosten Leistungsgruppen:

<b>Nach Mass</b>		<b>357.867,48 €</b>
<b>OS06</b>	<b>AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS</b>	<b>357.867,48 €</b>
51	<b>ELEMENTARPREISE</b>	<b>3.754,80 €</b>
01	STUNDENLÖHNE	2.918,00 €
02	MIETEN	836,80 €
54	<b>ERDBEWEGUNGEN, ABBRUCHARBEITEN</b>	<b>89.341,78 €</b>
01	AUSHÜBE	13.558,20 €
02	ABBRUCHARBEITEN	44.854,68 €
10	AUFSCHÜTTUNGEN UND WIEDERAUFFÜLLUNGEN	30.928,90 €
58	<b>BETON UND STAHLBETON</b>	<b>477,91 €</b>
02	SCHALUNGEN	259,83 €
03	BETON FÜR BEWEHRTE UND UNBEWEHRTE BAUWERKE	146,20 €
10	BEWEHRUNGSSTAHL	71,88 €
75	<b>ROHRLEITUNGEN, LIEFERUNG UND EINBAU</b>	<b>980,00 €</b>
80	ZUSATZARBEITEN	980,00 €
77	<b>VORGEFERTIGTE SCHÄCHTE</b>	<b>1.612,40 €</b>
06	UNBEWEHRTE BETONSCHÄCHTE, RECHTECKIG	1.612,40 €
78	<b>SCHACHTABDECKUNGEN, EINLÄUFE, ROSTE, RIGOLEN, SCHACHTZUBEHÖR</b>	<b>367,10 €</b>
01	SCHACHTABDECKUNGEN AUS GUSSEISEN	367,10 €
98	<b>**SPORTBAUTEN</b>	<b>261.333,49 €</b>
01	**Sportbauten	261.333,49 €
<b>Sicherheit</b>		<b>6.247,75 €</b>
<b>OS06</b>	<b>AUSBAUARBEITEN MIT HOLZ, KUNSTSTOFF, METALL UND GLAS</b>	<b>6.247,75 €</b>
99	<b>**SICHERHEIT</b>	<b>6.247,75 €</b>
01	**SICHERHEITSMASSNAHMEN	6.247,75 €
<b>Σ</b>		<b>364.115,23 €</b>