

STADT GÜGLINGEN

Tagesordnungspunkt Nr. 12

Vorlage Nr. 190/2016

Sitzung des Gemeinderates

am 06. Dezember 2016

-öffentlich-

AZ 022.31

Umbau des bestehenden Rasensportplatzes „Weinsteige“ bei der städtischen Sporthalle in ein Kunstrasen-Spielfeld - Zuschussantrag des TSV Güglingen

Antrag zur Beschlussfassung:

1. Der Gemeinderat der Stadt Güglingen nimmt den Antrag des TSV Güglingen zur Kenntnis.
2. Der Gemeinderat wird sich mit der Thematik näher befassen und sich mit einem Fachplaner in Verbindung setzen um anschließend über die weitere Vorgehensweise entscheiden zu können.

Gohm/23.11.2016

ABSTIMMUNGSERGEBNIS		
	Anzahl	
Ja-Stimmen		
Nein-Stimmen		
Enthaltungen		

Im Gemeinderat wurde im Frühjahr dieses Jahres unter Verschiedenes der Gemeinderat darüber informiert, dass sich der TSV Güglingen Gedanken zum Umbau des bestehenden Rasensportplatzes „Weinsteige“ zu einem Kunstrasenspielfeld macht.

Mit Posteingang 16.11.2016 stellt nun der TSV Güglingen in Abstimmung mit den Vorsitzenden des GSV Eibensbach und des SV Frauenzimmern den Antrag den bestehenden Rasensportplatz „Weinsteige“ bei der städtischen Sporthalle in Güglingen in ein Kunstrasen-Spielfeld umzubauen und bittet darum, die dafür erforderlichen Finanzierungsmittel in die Haushaltsplanung der Stadt Güglingen für das Jahr 2017 aufzunehmen.

Begründet wird der Antrag damit, dass der Trainings- und Spielbetrieb für alle Mannschaften störungsfreier und vor allem witterungsunabhängiger koordiniert und abgewickelt werden kann.

Weitere Informationen zum Antrag des TSV Güglingen entnehmen Sie bitte dem in der Anlage beigefügten Schreiben des TSV Güglingen vom 16.11.2016.

Der TSV Güglingen hat seinem Antrag eine Kostenermittlung beigefügt. Die Kosten belaufen sich auf rund 425.000,00 € brutto. Empfohlen wird im Vorfeld ein Bodengutachten zu erstellen mit einer Voruntersuchung des tatsächlichen Aufbaus. Wir schätzen die Kosten eines Bodengutachtens auf ca. 4.000,00 € brutto. Sollte der Unterbau auch sanierungsbedürftig sein, wird mit zusätzlichen Kosten in Höhe von ca. 80.000,00 € zu rechnen sein. Hierbei ist zu beachten, dass es sich beim Unterbau noch um den alten Sandplatz handelt. Inwiefern dieses Material und zu welchen Kosten entsorgt werden kann lässt sich erst nach Vorlage eines Bodengutachtens genauer definieren.

Ist der Unterbau zu erneuern müssen auch in diesem Zuge die Drainageleitungen (ca. 30 Jahre alt) und die Beregnungsanlage erneuert werden. Für die Erneuerung der Drainageleitung fallen Kosten in Höhe von ca. 38.000,00 € an und für eine neue Beregnungsanlage ca. 20.000,00 €.

Im Weiteren muss das Kunstrasen-Spielfeld entsprechend eingezäunt werden. Hier ist mit Kosten in Höhe von ca. 95.000,00 Brutto zu rechnen.

Auch ein Kunstrasen-Spielfeld bedarf einer regelmäßigen Pflegeunterhaltung durch den Bauhof und kann nur mit speziell dafür erstellten Maschinen und Geräte durchgeführt werden. Diese Geräte sind im städtischen Bauhof nicht vorhanden.

Für die Anschaffung dieser Geräte - Aufsitzmäher, Anbaugerät zur Unterhaltsreinigung und Intensivreinigung mit einer Bürstenpflegeeinheit und eines speziellen Laubsammlers - entstehen Kosten in Höhe von ca. 63.000,00 € brutto.

Kunstrasenplätze in unmittelbarer Nähe zu Laubbäumen sind nicht gerade ideal und erhöhen den Pflegeaufwand. Laub ist auf Kunstrasenplätzen ein besonderes Problem. Wird dieses vor dem Egalisieren mit der Bürstenpflegeeinheit nicht entfernt, wird das Laub in den Kunstrasenplatz eingearbeitet. Dadurch wird der Kunstrasenplatz mit organischem Material angereichert und bildet so den Nährboden für Blumen, Kräuter und Gräser. Bei Verwendung von Laubbläsern besteht die Gefahr, daß das Granulat aus dem Belag herausgeblasen wird.

Wir gehen derzeit davon aus, dass die vorhandenen Außenanlagen um das vorhandene Rasenspielfeld wie befestigte Wege, Zuschauersitzstufen, Flutlichtanlage bestehen bleiben können. Sollte der Wunsch aufkommen die vorhandene Flutlichtanlage im Zuge einer Ertüchtigung gleich zu erneuern entstehen weitere Kosten in Höhe von ca. 65.000,00 – 80.000,00 € brutto.

Für Planung und Ausschreibung einer solchen Maßnahme entstehen Honorarkosten in Höhe von ca. 80.000,00 € brutto.

Insgesamt ist mit Gesamtkosten von ca. 885.000,00 € brutto zu rechnen die im Haushalt 2017 finanziert werden müssten.

Die Nutzungsdauer bei Kunstrasenplätzen ist auf 15 Jahre ausgelegt, dann muss der Belag erneuert werden sofern man ihn auch regelmäßig und fachlich pflegt. Die Pflegemaßnahmen bei Kunstrasenplätze beziehen sich auf Granulat egalisieren und lockern 1-2 mal / 14 Tage und ist abhängig von der Benutzungsintensität und dem Kunstrasensystem. Fasern aufrichten und lockern 1-2 mal / 14 Tage. Tiefenreinigung 1-2 mal im Jahr. Nachstreuen Infillmaterial und Ausbessern je nach Bedarf und Benutzungsintensität.

TSV Güglingen 1904 e.V.

Armwrestling Fußball Karate Leichtathletik Schach
Tischtennis Turnen Volleyball TSV-Gymnastikhallen

TSV Güglingen 1904 e.V., Postfach 61, 74361 Güglingen

Güglingen, 15.11.2016

An den
Gemeinderat der Stadt Güglingen
Herrn Bürgermeister Klaus Dieterich
Marktstraße 19 - 21
74363 Güglingen

U	Stadt Güglingen			
SI	eingegangen			
R	16. Nov. 2016			
K				
Erl.				
A	20	30	40	50

Antrag auf Umbau des bestehenden Rasensportplatzes „Weinsteige“ bei der städt. Sporthalle in ein Kunstrasen-Spielfeld

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Dieterich,
sehr geehrte Damen und Herren des Gemeinderates der Stadt Güglingen,

der TSV Güglingen beantragt – auch in Abstimmung mit den Vorsitzenden des GSV Eibensbach und des SV Frauenzimmern – den bestehenden Rasensportplatz „Weinsteige“ bei der städtischen Sporthalle in Güglingen in ein Kunstrasen-Spielfeld umzubauen und bittet darum, die dafür notwendigen Finanzierungsmittel in die Haushaltsplanung der Stadt Güglingen für das Jahr 2017 aufzunehmen,

Wir begründen diesen Antrag damit, dass der Trainings- und Spielbetrieb für die Fußball-Jugend, Fußball-Aktiv, Fußball-Damen und Fußball-AH störungsfreier und vor allem witterungsunabhängiger koordiniert und abgewickelt werden kann.

Aktuell stehen 10 Mannschaften im Jugendbereich von den Bambinis bis zur A-Jugend in Spielgemeinschaft TSV Güglingen/SV Frauenzimmern im Spielbetrieb des Württembergischen Fußball-Verbandes (WFV).

Bei Fußball-Aktiv sind 2 Mannschaften und bei den Fußball-Damen 1 Mannschaft zum Spielbetrieb des WFV gemeldet. Zudem ist die Fußball-AH mit 1 Mannschaft für den Freizeitsport gemeldet.

In den vergangenen Jahren gab es oftmals Situationen, dass der Sportplatz „Weinsteige“ und das Stadion witterungsbedingt für den Trainings- und Spielbetrieb gesperrt werden mussten.

Wir versprechen uns vom Umbau des bisherigen Rasensportplatzes in ein Kunstrasenspielfeld nicht nur eine Verringerung der Trainings- und Spielausfälle, sondern sehen darin auch im Blick auf die jährlichen Unterhaltungs- und Pflegemaßnahmen, die dankenswerter Weise von der Stadt Güglingen durchgeführt und getragen worden sind, eine erhebliche Kostenentlastung.

In Abstimmung mit den Vorsitzenden des GSV Eibensbach und des SV Frauenzimmern wurde vereinbart, dass die Nutzung eines Kunstrasenspielfeldes in Güglingen bei Unbespielbarkeit der Sportplätze in Eibensbach bzw. Frauenzimmern möglich ist.

-1-

Roland Baumann, 1. Vorsitzender TSV Güglingen,
Postfach 61, 74361 Güglingen, Tel. 07135/7731 (privat) 0160 / 95 25 92 56 (mobil)
Im Internet: www.tsv-queglingen.de / E-Mail: info@tsv-queglingen.de oder roland_baumann@gmx.de

Bankverbindungen TSV Güglingen:

Kreissparkasse Heilbronn: IBAN: DE12 6205 0000 0005 7954 68 BIC: HEISDE66XXX
VBU Volksbank im Unterland: IBAN: DE18 6206 3263 0015 2520 00 BIC: GENODES1VLS
USt-ID-Nr. DE 14 57 92 426 / Steuer-Nr. 65208 / 53402 / Finanzamt Heilbronn

TSV Güglingen 1904 e.V.

Armwrestling Fußball Karate Leichtathletik Schach
Tischtennis Turnen Volleyball TSV-Gymnastikhallen

TSV Güglingen 1904 e.V., Postfach 61, 74361 Güglingen

-2-

Bei einem Seminar, das vom Württembergischen Landessportbund (WLSB) am 19.10.2016 in Abtsgmünd stattgefunden hat und von mir informativ besucht worden ist, wurden die Vorzüge eines Kunstrasenspielfeldes vorgestellt. Deren Beschaffenheit ist mittlerweile so weit fortgeschritten, dass die negativen Erfahrungen, die beim früheren Kunstrasenplatz in Frauenzimmern bestanden, ausgeräumt sind.

Ich habe den dort anwesenden Vertreter der Firma Polytan GmbH (Burgheim), Herrn Peter Eberhardt, darum gebeten, eine vorläufige Kostenermittlung für das angedachte Projekt in Güglingen zu erstellen. Diese Kostenermittlung ist als Anlage beigefügt.

Wie dieser Kostenermittlung zu entnehmen ist, empfiehlt die Firma Polytan, einen Bodengutachter mit einer Voruntersuchung für den Aufbau eines Kunstrasenspielfeldes zu beauftragen. Weitere Details stehen in der beigefügten Kostenermittlung.

Gerne kann ich Ihnen und den Mitgliedern des Gemeinderates auch eine Powerpoint-Präsentation vom schon erwähnten Kunstrasen-Seminar zur Verfügung stellen, in dem Details für die Baumaßnahme auch optisch dargestellt werden.

Im Namen der fußballspielenden Vereine im Stadtgebiet Güglingen bitte ich um wohlwollende Prüfung dieses Antrages. Für weitere Gespräche – gerne auch in der Ratsrunde – stehe ich zur Verfügung und verbleibe

mit freundlichen Grüßen



Roland Baumann
1. Vorsitzender
TSV Güglingen

Anlage:

Kostenermittlung Polytan GmbH vom 11.11.2016

Roland Baumann, 1. Vorsitzender TSV Güglingen,
Postfach 61, 74361 Güglingen, Tel. 07135/7731 (privat) 0160 / 95 25 92 56 (mobil)
Im Internet: www.tsv-gueglingen.de / E-Mail: info@tsv-gueglingen.de oder roland_baumann@gmx.de

Bankverbindungen TSV Güglingen:

Kreissparkasse Heilbronn: IBAN: DE12 6205 0000 0005 7954 68 BIC: HEISDE66XXX
VBU Volksbank im Unterland: IBAN: DE18 6206 3263 0015 2520 00 BIC: GENODES1VLS
USt-ID-Nr. DE 14 57 92 426 / Steuer-Nr. 65208 / 53402 / Finanzamt Heilbronn



Polytan GmbH · Gewerbering 3 · 86666 Burgheim

TSV Güglingen 1904 e.V.
Herr Roland Baumann
An der Weinsteige 1
74363 Güglingen

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Güglingen

Unser Zeichen: peb
Datum: 11.11.2016
Nummer: AG125041
Seite: 1 von 11

Kostenermittlung

Sehr geehrter Herr Baumann,

beigefügt als Anlage erhalten Sie die gewünschte Kostenermittlung für o.g. Bauvorhaben.

Polytan bedeutet Sicherheit. Als einziger deutscher Hersteller produzieren und verlegen wir Kunststoffbeläge und Kunstrasen aus einer Hand: Materialproduktion + Lieferung + Verlegung! Wir sichern seit vielen Jahren mehrere hundert Arbeitsplätze und stehen zum Standort Deutschland. Polytan ist made in Germany.

Sollten Sie noch Fragen haben, rufen Sie bitte an, wir stehen Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, Ihren Auftrag auszuführen und sichern Ihnen bei Auftragserteilung eine sach- und fachgerechte Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen

Polytan GmbH

Anlage
Kostenermittlung

i. A. Peter Eberhardt

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 2 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Es wäre anzuraten einen Bodengutachter mit einer Voruntersuchung des Aufbaus zu beauftragen. Wir gehen bei unserer Kostenschätzung davon aus, dass die Drainage und der Unterbau noch in Ordnung sind und darauf aufgebaut werden kann. Noch hinzuzurechnen sind Kosten für Ballfänge, Zuschaueranlagen, Flutlicht und Barrieren, falls dies benötigt wird.

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Notwendige Maschinen und Geräte auf Baustelle transportieren, während der Bauzeit unterhalten und nach Fertigstellung wieder abtransportieren.

ca.	1,000	pau	5.000,00	5.000,00
-----	-------	-----	----------	----------

01	Summe Baustelleneinrichtung			5.000,00
-----------	------------------------------------	--	--	-----------------

02 Erdarbeiten

02.01 Vorhandene Rasentragschicht abtragen, laden und auf Lagerplatz der Gemeinde abladen

ca.	7.810,000	qm	1,50	11.715,00
-----	-----------	----	------	-----------

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 3 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR	
02.02	Verschmutzte Schottertragschicht ausbauen, Dicke ca. 5 cm				
	ca.	7.810,000	qm	1,25	9.762,50
02.03	Rohplanie herstellen				
	ca.	7.810,000	qm	0,35	2.733,50
02.04	Ungebundene Tragschicht aus Mineralgemisch 0/16 mm liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einbaustärke: 15 cm				
	ca.	7.810,000	qm	6,00	46.860,00
02.05	Feinplanum Herstellen der Feinplanie auf +/- 2 cm Genauigkeit, sowie verdichten des Planums.				
	ca.	7.810,000	qm	0,55	4.295,50
02.06	Vorarbeiten für Betonleistensteine Graben herstellen.				
	ca.	362,000	m	10,50	3.801,00
02.07	Betonleistensteine 8/20/100 cm nach DIN 483 liefern und versetzen, mit einseitiger Fase, Fase nach außen, auf Betonbett Bn 150, 10 cm dick, mit beidseitiger Rückenstütze. Die Steine müssen absolut höhen- und fluchtgerecht und unter				

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 4 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Berücksichtigung des entsprechenden Gefälles versetzt werden.			
	ca.	362,000 lfm	25,50	9.231,00
02	Summe Erdarbeiten			88.398,50
03	Kunstrasensystem			
03.01	Elastische Tragschicht			
	Gebundene elastische Tragschicht für Kunststoffrasensysteme für Fußball wasserdurchlässig Einbau auf Tragschicht ohne Bindemittel, Herstellung im Ortseinbau gemäß DIN 18035-7:2014 Tab. 8 und 9 mit Großflächenfertiger Bindemittel: Polyurethan, Elastische Zuschlagsstoffe: Elastomere in Granulat- und/oder Faserform Mineralische Zuschlagsstoffe: Kategorie F ₄ nach TL Gestein Kraftabbau: Klassifizierung gemäß DIN 18035-7:2014 Tab. 9 Zeile 6 Fußball 55 % bis 65 % Dicke: 35 mm			
	Produktbezeichnung: POLYTAN - ET 35			
	ca.	7.810,000 qm	10,95	85.519,50
03.02	Kunststoffrasen			
	Kunststoffrasen mit Sand-Gummi gefüllter Polschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5 einbauen.			

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 5 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Produktanforderung:
Polmaterial: 100% PE-Faser
Farbe: BiColor Limegreen/Fieldgreen
UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente.
Verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser.
4 Stk. einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung durch Spezialtexturierung,
Dicke: mind. 240 µm
Bändchendimension nach RAL GZ 944 Anlage C Tab.1 Zeile 10
Mittlere Faserdicke: mind. 150 µm
Filamentbreite: mind. 1,2 mm
Garngewicht Einzelbändchen (dtex): ca. 2.000 dtex
Querschnittsfläche: mind. 180.000 µm²
Garngewicht gesamt: ca. 8.000 dtex
Garneinsatzgewicht: mind. 980 g/m²
Trägermaterial: PP-Bändchengewebe, UV-stabil mit zusätzl. PP-Stabilisierungsgewebe
Rückenausstattung: Latex-Verfestigung, ca. 1.000 g/m²
Flächenbezogene Masse: ca. 2.200 g/m²
Noppenschenkellänge über Grund: ca. 38 mm
Noppenzahl: ca. 13.800 Stk/m²
Stichzahl: ca. 130 m / Teilung: 3/8 "

Nahtband:
Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen.
Breite bei Nähten: 30 cm
Breite bei Linierung: 40 cm
Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet
Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m²

Kleber:
Kunststoffrasennahtband kleben
Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen.
Farbe: oxidgrün

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 6 von 11

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Füllmaterial: Sand-/Gummifüllung
- Quarzsand, hydroklassiert, 0,3 - 0,8 mm, ca. 20 kg/m²
- EPDM-Granulat, nach gesonderter Position

Produktbezeichnung:
POLYTAN LigaGrass Pro CoolPlus 238 13/8 (EPDM)

ca.	7.810,000	qm	16,40	128.084,00
-----	-----------	----	-------	------------

****Alternativposition****

03.03 **Kunststoffrasen**

Kunststoffrasen mit Sand-Gummi gefüllter Polschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 6 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3 und 944/5 einbauen.

Produktanforderung:
Polmaterial: 100% PE-Faser
Farbe: BiColor Limegreen/Fieldgreen
Die Bahnen werden gegenläufig verlegt.
UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente.
verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser.
6 Stk. einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform gerade
Dicke: mind. 360 µm
Bändchendimension nach RAL GZ 944 Anlage C Tab.1 Zeile 10
Mittlere Faserdicke: mind. 210 µm
Filamentbreite: mind. 1,1 mm
Garngewicht Einzelbändchen (dtex) ca. 2.166 dtex
Querschnittsfläche: mind. 250.000 µm²
Garngewicht gesamt: ca. 13.000 dtex
Garneinsatzgewicht: ca. 1.000 g/m²
Trägermaterial: PP-Bändchengewebe, UV-stabil mit zusätzl. PP-

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 8 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Güglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Material frei Baustelle liefern
und in einer Menge von im Mittel 4 - 5 kg/m²
mit Dosiergeräten in gleichmäßiger Füllhöhe einfüllen und
einarbeiten.

Material mit RAL-Gütezeichen RAL 944/4 (synthetischer
elastischer Füllstoff) oder gleichwertig.

Angebotenes Produkt: EPDM

Hersteller: Melos GmbH, Melle

ca.	32,000	t	1.300,00	41.600,00
-----	--------	---	----------	-----------

03.05 Hauptspielfeldlinierung

Hauptspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial werkseitig farbig
getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des DFB
fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und Spezialkleber in
den Belag einlegen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

Farbe: weiß oder gelb

Breite: 12 cm

ca.	712,000	lfm	3,00	2.136,00
-----	---------	-----	------	----------

03.06 Jugendspielfeldlinierung

Jugendspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial werkseitig
farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den Vorschriften des
Landesverbandes fachgerecht einmessen und mittels Nahtband
und Spezialkleber in den Belag einlegen. Gestrichelte und
gepunktete Linien werden wie durchgehende verrechnet.
Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

Polytan GmbH

Gewerbering 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
USt-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 10 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Göglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Zusammenstellung der Titel

01	Summe Baustelleneinrichtung			5.000,00
02	Summe Erdarbeiten			88.398,50
03	Summe Kunstrasensystem			258.839,50
04	Summe Ausstattung			4.200,00
			Summe:	356.438,00
			19 % MwSt:	67.723,22
			Endbetrag inEUR:	424.161,22

i. A. Peter Eberhardt

Angebots-/Auftragsbedingungen

Es gilt die VOB/B, soweit nachstehend nichts anderes geregelt.

Die Abrechnung erfolgt, soweit nichts anderes vereinbart, nach Einheitspreisen und Aufmaß, zuzüglich der jeweils geltenden Mehrwertsteuer.

Abschlagsrechnungen sind innerhalb von 18 Tagen, die Schlussrechnung ist innerhalb von 30 Tagen zur Zahlung fällig, jeweils rein netto.

Ein bauseits gestellter Unterbau muss DIN-gerecht sein. Dem Auftraggeber wird die Untersuchung durch einen Bodengutachter empfohlen.

Polytan GmbH

Gewerberg 3
86666 Burgheim

T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87

info@polytan.com
www.polytan.de

Steuer-Nr. 124/116/20024
UST-ID-Nr. DE 221021311

Kostenermittlung

Nummer: **AG125041** Datum: 11.11.2016 Seite: 11 von 11

Bauvorhaben: 00014973-03
Stadion Weinsteige
Umbau Rasenplatz
An der Weinsteige
74363 Güglingen

LV-Position	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
-------------	-------	---------	-----------------	-----------------

Hilfskräfte sind bauseits nicht zu stellen. Evtl. anfallende Arbeiten, die unser Angebot nicht beinhaltet, werden in Regie gesondert als Nachtrag berechnet.

Unser Angebot ist hinsichtlich Text und Preisen lediglich für den Adressaten und die, für notwendige Genehmigung von Zuschüssen, zuständigen Behörden bestimmt. Es ist vertraulich gegenüber Konkurrenzfirmen und deren Beauftragte zu behandeln.

Unser Angebot ist zu den derzeit gültigen Lohn, Transport- und Materialkosten kalkuliert.
Bei einer Änderung behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Kunststoff-/Kunstrasenarbeiten sind witterungsabhängig. Entsprechend verlängern sich Ausführungsfrist /Fertigstellungstermin um die Anzahl der Tage, an denen witterungsbedingt Kunststoff-/Kunstrasenarbeiten nicht ausgeführt werden können.

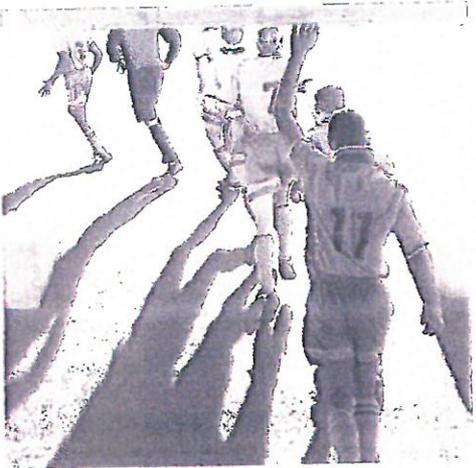
Die Baustelle muss für LKW frei zugänglich sein. Bauwasser, Baustrom und WC sind vom Auftraggeber unentgeltlich zu stellen.

Auftragsvoraussetzung ist eine ausreichende Kreditsicherheit des Kunden, andernfalls werden für eine endgültige Auftragsannahme zusätzliche Sicherheiten benötigt.

Alle Lieferungen bleiben bis zur vollständigen Zahlung Eigentum des Auftragnehmers; es gelten die nachfolgenden Bedingungen zum verlängerten Eigentumsvorbehalt.

Erfüllungsort ist Burgheim/Obb. Gerichtsstand ist Neuburg/Donau. Es gilt ausschließlich Deutsches Recht.

polytan



TEXTURIERTE FASERN

LigaGrass Pro CoolPlus

★★★★

TEXTURIERTER RASEN NEU DEFINIERT!

Polytan gilt zu Recht als Pionier bei den texturierten Rasensystemen für Fußballrasen. Mit dem neuen LigaGrass Pro CoolPlus fügen wir dieser Erfolgsgeschichte einen weiteren Meilenstein hinzu. Denn dank der neuen Polytan PreciTex Texturertechnologie können ab sofort auch funktionale Filament-Querschnitte mit einer maximalen Dicke von bis zu 250 µm sicher verarbeitet werden.

EIGENSCHAFTEN:

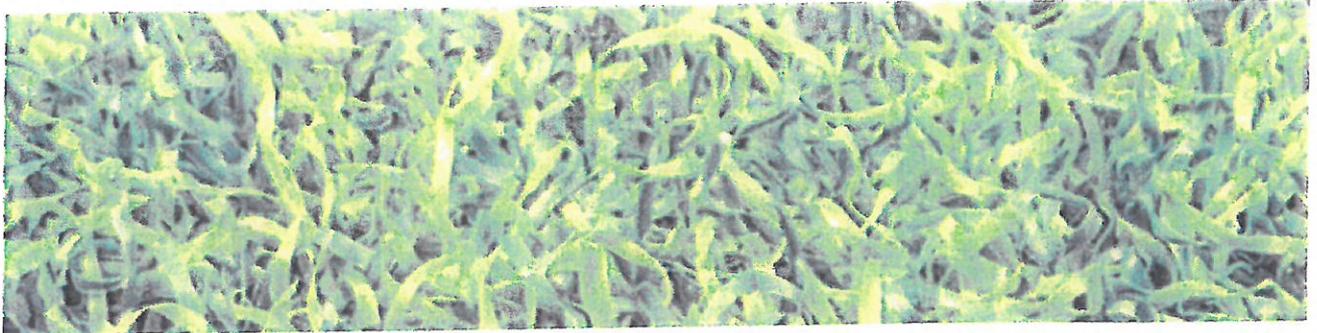
- Mehr Struktur mit PreciTex Texturertechnologie
- Bessere Stabilität durch funktionalen Filamentquerschnitt
- Perfektes Rasenbild durch zweifarbige Filamente

Polytan GmbH · info@polytan.com · www.polytan.de

TEXTURIERTE FASERN

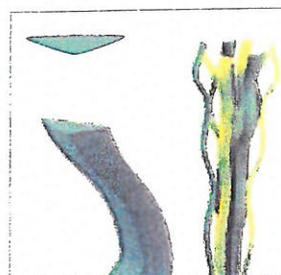
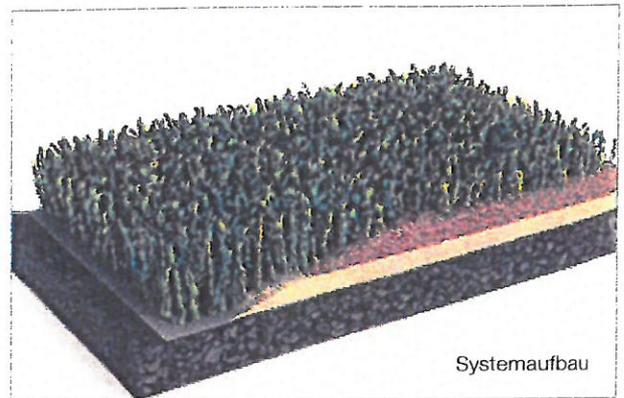
LigaGrass Pro CoolPlus

★★★★

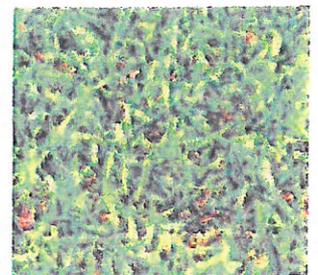


FUSSBALL ■ HOCKEY ■ MULTISPORT

Das LigaGrass Pro Filament mit einem dreieckigen Querschnitt sorgt für eine noch bessere Stabilität der Faser und gibt dem Rasen mehr Volumen und Struktur. Gegenüber dem Vorgänger (LigaGrass) ist die Faser um circa 18 % breiter und bringt so noch mehr Abdeckung und ein einheitlicheres Rasenbild. Als erstes gekräuseltes Polytan Kunstrasensystem besitzt der LigaGrass Pro CoolPlus zudem eine BiColour Farbgebung. Die zweifarbigen Fasern verstärken das natürliche Rasenbild mit einem satten Grünton. Die eingebaute, permanente CoolPlus Funktion reduziert die Erwärmung des Rasens und ist gerade bei den texturierten Rasensystemen durch die große Oberfläche zur Reflektion der Wärmestrahlung besonders wirkungsvoll. Das LigaGrass Pro Rasensystem ist sowohl als sand-gummigefüllte Variante, als auch als reine sandgefüllte Variante erhältlich und eignet sich für den multifunktionalen Einsatz – das beweisen Zertifizierungen nach FIFA und FIH. Es wurde zudem nach allen gängigen nationalen und internationalen Normen geprüft und verfügt über eine RAL Güteüberwachung.



Faserdicke: ca. 250 µm



Einfüllgranulat

EINSATZGEBIETE

- ▣ Trainingsanlagen
- ▣ Amateurvereine
- ▣ Mini-Spielfelder
- ▣ Multi-Sportanlagen
- ▣ Schulsportanlagen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- ▣ Monofile Rasenfasern mit ca. 250 µm Faserdicke
- ▣ Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- ▣ Exklusive Polytan PreciTex Texturietechnologie
- ▣ BiColour Farbgebung

