



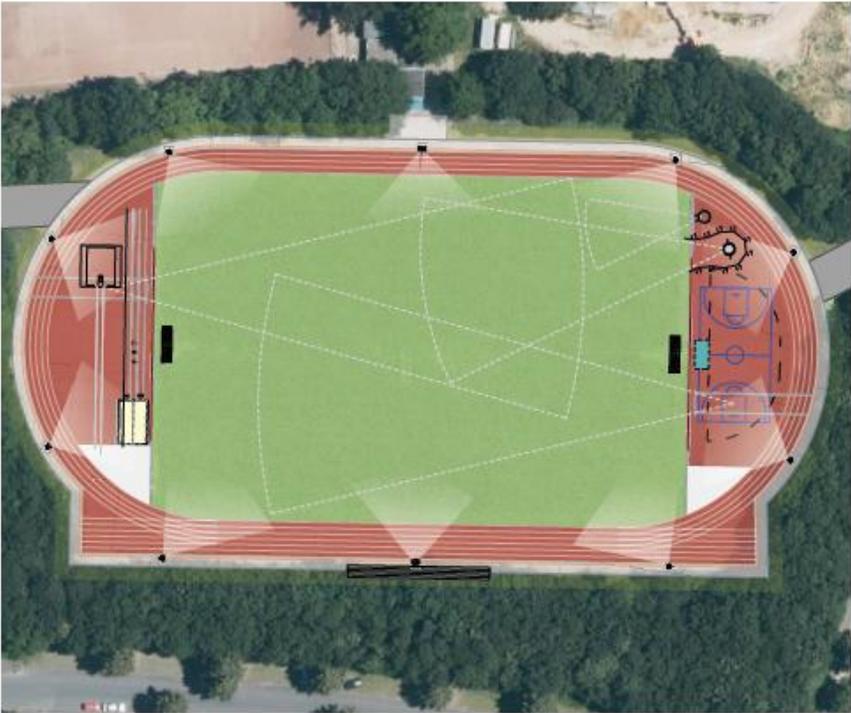
## Heinrich-Cryns Sportzentrum Bauchem

Stadt Geilenkirchen  
Planung Geo3 GmbH  
Martin Hiller

**Präsentation 03.07.2019**

---

**WETTKAMPFANLAGE**



**Wettkampfanlage**

Tennenplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

## WETTKAMPFANLAGE

Ergänzung

Laufbahnbeleuchtung



Wettkampfanlage

Tennisplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

## WETTKAMPFANLAGE

Ergänzung

Laufbahnbeleuchtung

Diskus



Wettkampfanlage

Tennisplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

## WETTKAMPFANLAGE

Ergänzung

Laufbahnbeleuchtung

Diskus

Stabhochsprung



Wettkampfanlage

Tennenplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

## WETTKAMPFANLAGE

Ergänzung

Laufbahnbeleuchtung

Diskus

Stabhochsprung

Mehrkosten brutto\*

11.000,00 €

\*inkl. Honorarkosten



Wettkampfanlage

Tennenplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

———— TENNENPLATZ —————

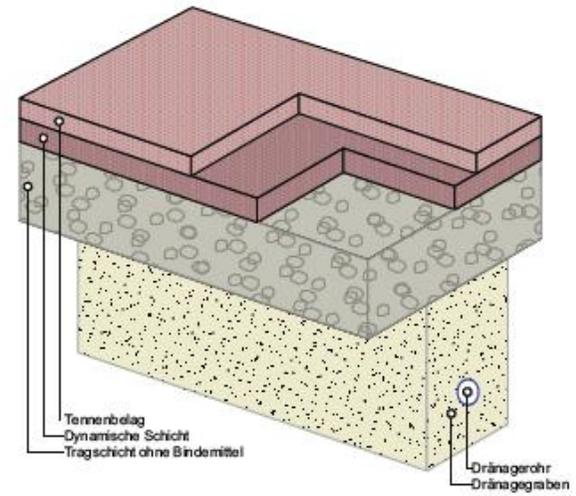
## TECHNISCHER AUFBAU

Linierung 105 x 68 m



Wettkampfanlage

**Tennisplatz**

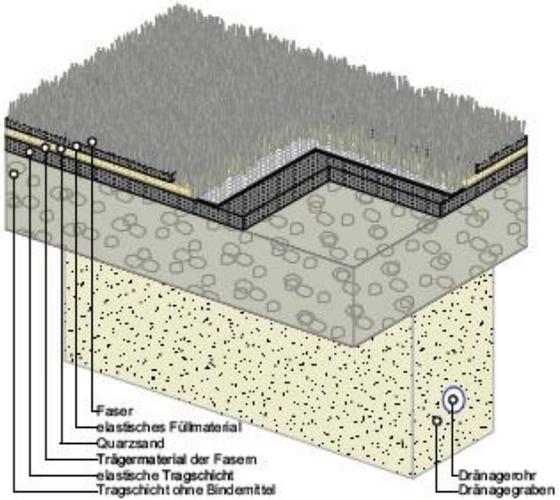


Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz

———— KUNSTSTOFFFRASENPLATZ —————

# TECHNISCHER AUFBAU



Wettkampfanlage

Tennenplatz

**Kunststoffrasenplatz**

Hybridrasenplatz

## KUNSTSTOFFFRASENPLATZ

Linierung 105 x 68 m

Mehrkosten brutto

**165.000,00 €**



\*inkl. Honorarkosten

Wettkampfanlage

Tennenplatz

**Kunststoffrasenplatz**

Hybridrasenplatz

## KUNSTSTOFFFRASENPLATZ

Linierung 105 x 68 m

Mehrkosten brutto

165.000,00 €

Linierung 100 x 64 m

Mehrkosten brutto

140.000,00 €

\*inkl. Honorarkosten



Wettkampfanlage

Tennenplatz

**Kunststoffrasenplatz**

Hybridrasenplatz

## KUNSTSTOFFFRASENPLATZ

Linierung 105 x 68 m

Mehrkosten brutto 165.000,00 €

Linierung 100 x 64 m

Mehrkosten brutto 140.000,00 €

Linierung 90 x 64 m

Mehrkosten brutto 111.000,00 €

\*inkl. Honorarkosten



Wettkampfanlage

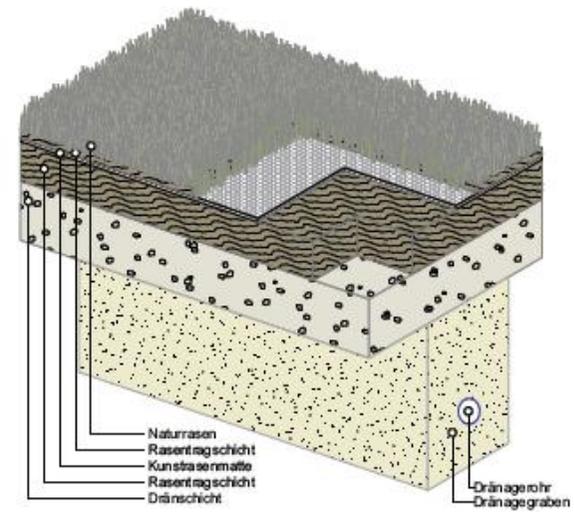
Tennisplatz

**Kunststoffrasenplatz**

Hybridrasenplatz

———— HYBRIDRASENPLATZ —————

## TECHNISCHER AUFBAU



Wettkampfanlage

Tennisplatz

Kunststoffrasenplatz

**Hybridrasenplatz**

## TECHNISCHER AUFBAU



Wettkampfanlage



Tennisplatz



Kunststoffrasenplatz

**Hybridrasenplatz**

## HYBRIDRASENPLATZ

Linierung 105 x 68 m

Mehrkosten brutto

**160.000,00 €**



\*inkl. Honorarkosten

Wettkampfanlage

Tennisplatz

Kunststoffrasenplatz

**Hybridrasenplatz**

## VORTEILE UND NACHTEILE

Vorteile	Nachteile
verbesserte Ebenflächigkeit	höhere Investition
zeitlich begrenzte höhere Belastbarkeit	höherer Pflegeaufwand
	eingeschränkte Bodenlockerung
	höhere Oberflächenhärte
	Kunststoffe im Boden

Wettkampfanlage

Tennisplatz

Kunststoffrasenplatz

**Hybridrasenplatz**

Belagsart	Nutzungsdauer		
	Stunden/Jahr	Stunden/Woche	
		Sommerhalbjahr	Winterhalbjahr
Sportrasen (OB)	bis 500	10-20	0-5
Sportrasen (DIN)	bis 800	20-30	0-10
Tenne	bis 1500	30-40	0-20
Kunststoffrasen	über 1500	30-50	0-30

*In Anlehnung an „Pflegerichtlinien der Forschungsgesellschaft  
Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)“*

Wettkampfanlage

Tennenplatz

Kunststoffrasenplatz

Hybridrasenplatz