



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV





IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV





IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Christian Moroge

- Architekt
Teilhaber Bayer Partner AG Architekten St. Gallen
- Präsident Sportplatzkommission SFV
- Experte für Infrastruktur Lizenzierungsverfahren SFL / SFV
- Member of UEFA Committees and Expert Panel
"Stadium Construction & Management"



IAKS SEMINAR 29. April 2010



Kunstrasen / Anforderungen des SFV
An die Qualität des Kunststoffrasens





IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Vorgehen beim Bau von Kunststoffrasenspielfelder

Für eine frühzeitige Beratung hat der Klub bei Planungsbeginn das Bauvorhaben über die Sportplatzkommission der Region oder der zuständigen Abteilung zuhanden der Sportplatzkommission des SFV anzumelden. Das definitive Bauprojekt ist diesen Instanzen zur Genehmigung einzureichen. Nicht genehmigte Projekte können durch die zuständige Regionalbehörde oder die Abteilung von der Homologation ausgeschlossen werden.



IAKS SEMINAR 29. April 2010



Kunstrasen / Anforderungen des SFV

Spielfelder für Verbandsspiele des SFV				
Spielklasse	erforderliche Freifläche inkl. Sicherheitsräume (ohne Zuschauerbereich)	effektive Spielfeldmasse	Sicherheitsräume ²⁾ ausserhalb der Spielfeldbegrenzungen	
Super League Challenge League¹⁾	111 x 74 m	105 x 68 m	zur Torlinie zur Seitenlinie	3.0 m 3.0 m
Challenge League 1. Liga	106 x 70 m	100 x 64 m	zur Torlinie zur Seitenlinie	3.0 m 3.0 m
Amateur Liga ³⁾ -2. Liga interregional -2. – 5. Liga regional -Veteranen, Senioren -Junioren-Spitzen- und Juniorenfußball -Frauenfußball	106 x 70 m	100 x 64 m	zur Torlinie zur Seitenlinie	3.0 m 3.0 m



IAKS SEMINAR 29. April 2010



Kunstrasen / Anforderungen des SFV

1)Empfohlenes Mass

2)Innerhalb der Sicherheitsräume dürfen keine unfallgefährlichen und festen Gegenstände wie Kandelaber oder Zuschauergeländer eingebaut werden. Sofern sich Kanaldeckel, Abschlusssteine oder andere Hartbeläge innerhalb der Sicherheitsräume befinden, müssen sie mit geeignetem Material (z.B. Kunststoffrasen oder Gummiprofile) abgedeckt werden.

Bei Kunststoffrasen Spielfeldern ist der Abschlussstein des künstlichen Belages ausserhalb des Sicherheitsabstandes zu setzen. Der Abschlussstein ist in jedem Fall belagsbündig einzubauen. Innerhalb des Sicherheitsabstandes sind keine Hartbeläge zugelassen.

3)Bei Um- und Neubauten wie auch bei Renovationen müssen die Richtlinien eingehalten werden.

Bei bestehenden Spielfeldern unter 100 x 64 m (Bestandesgarantie) soll der Regionalvorstand eine angemessene Frist setzen, bis wann die Spielfelder das vorgeschriebene Mass aufzuweisen haben. Bis zu diesem Zeitpunkt hat der Regionalvorstand die Spielbewilligung auf einzelne Spielkategorien zu beschränken. Ein Gesuch um Ausnahmegewilligung ist dem Regionalvorstand einzureichen.

Dieser hat es mit den Planunterlagen der zuständigen regionalen Sportplatzkommission zuzustellen. Nach erfolgten Abklärungen und entsprechender Überprüfung erfolgt eine begründete Antragsstellung an die SPK des SFV.

Bevor eine schriftliche Ausnahmegewilligung von der SPK des SFV vorliegt, darf die regionale Sportplatzkommission weder dem betreffenden Verein noch dem Platz- Eigentümer eine Zusicherung abgeben. Das gleiche gilt auch beim Einreichen eines diesbezüglichen Subventionsgesuches an die Sport-Toto-Behörde.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



1. Kunststoffrasenbeläge für Verbandsspiele

FIFA / UEFA Wettbewerbe Nationalmannschaften Super League	FIFA 2-Stern Qualität u. FIFA Zertifikat "2 Star"
Challenge League¹	FIFA 1-Stern Qualität u. FIFA Zertifikat "1 Star"
1. Liga² Übrige SFV-Auswahlen	FIFA 1-Stern Qualität u. Prüfattest FIFA "1 Star"
Amateurliga inkl. 2. Liga interreg. Alle Frauenfußball-Spielklassen Übrige Juniorenfußball-Spielklassen	EN 15330 Qualität u. Prüfattest EN 15330



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Legende zu Kunststoffrasenbeläge für Verbandsspiele

- 1. Challenge League Klubs, welche in die Super League aufsteigen und im eigenen Stadion spielen wollen, müssen zwingend über einen Kunststoffrasen der FIFA 2-Stern Qualität mit FIFA Zertifikat verfügen.**

- 2. 1. Liga Klubs, welche in die Challenge League aufsteigen und im eigenen Stadion spielen wollen, müssen zwingend über einen Kunststoffrasen der FIFA 1-Stern Qualität mit FIFA-Zertifikat verfügen.**

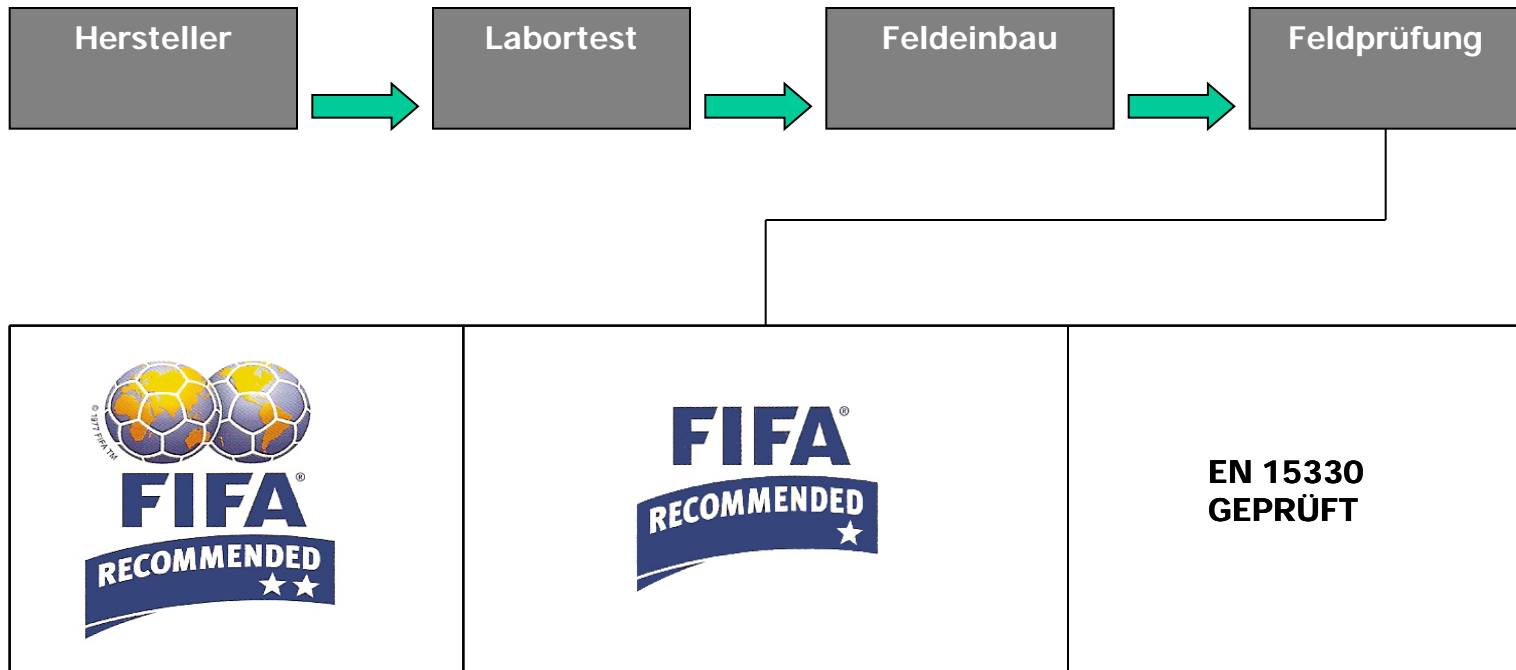


IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Prozedere : Prüfung des Kunststoffrasen





IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Wahl des Kunststoffrasen (Laborprüfung vorhanden)

Der Kunststoffrasen muss zur Zertifizierung vorgängig in einem Labor geprüft werden. Er wird, bevor er auf den Markt gelangt, entweder in einem FIFA- oder ISO-zertifizierten Prüflabor auf seine Eigenschaften hin geprüft.

Erfüllt er die EN 15330 Norm so erhält er ein Produkt-Zertifikat "EN 15330 konform".

Sofern der Kunststoffrasen die FIFA 2-Stern oder 1 – Stern Qualitätsanforderungen erfüllt, kann bei der FIFA ein entsprechendes Zertifikat beantragt werden. Für die definitive Erteilung des Zertifikates wird zusätzlich der eingebaute Belag auf dem Platz durch ein von der FIFA zugelassenes Prüfinstitut geprüft. Erfüllt er die Qualitätsanforderungen erhält er je nach Ergebnis von der FIFA das "Licensing Certificate: FIFA recommended 2 Star" oder "1 Star". Dieses zeitlich beschränkte "Zertifikat" auch "Mark" genannt, zeichnet somit das Produkt als "zertifizierbar" aus.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Qualitätslabel

FIFA 2-Stern Qualität (Super League)	Der Belag wurde bei der FIFA zur Lizenzierung angemeldet und in einem von der FIFA zugelassenen Prüfinstitut im Labor und auf dem Spielfeld getestet und erfüllt die Vorgaben der FIFA für die 2 Stern Qualität – er wird mit einem FIFA -Zertifikat "FIFA recommended 2 Star" gekennzeichnet.
FIFA 1-Stern Qualität (Challenge League) FIFA 1-Stern Qualität (Challenge League)	Der Belag wurde bei der FIFA zur Lizenzierung angemeldet und in einem von der FIFA zugelassenen Prüfinstitut im Labor und auf dem Spielfeld getestet und erfüllt die Vorgaben der FIFA für die 1 Stern Qualität – er wird mit einem FIFA -Zertifikat "FIFA recommended 1 Star" gekennzeichnet. Der Belag verfügt über ein Prüfattest eines ISO-zertifizierten Labors, welches die Qualitäts-Anforderungen der FIFA für die 1 Stern Qualität im Labortest nachweist.
EN 15330 Qualität (Amateur Liga)	Der Belag muss lediglich in einem ISO-zertifizierten Labor getestet werden und die Vorgaben der Norm EN 15330 erfüllen. Er wird mit einem Prüfattest "EN 15330 konform" ausgestattet.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Prüfung des Kunststoffrasenspielfeldes (Feldprüfung)

Nach der Fertigstellung des Kunststoffrasenspielfeldes muss nachgewiesen werden, ob der Kunststoffrasen die Eigenschaften aufweist, welche die Vorgaben der FIFA oder EN Norm festlegen. Dieses Prüfverfahren "Feldprüfung" ist Bestandteil des Unternehmerangebotes. Dazu beauftragt die Unternehmung ein den Anforderungen entsprechendes Prüfinstitut, welches vor Ort die entsprechende Prüfung durchführt. Die Prüfung erfolgt in der Regel innerhalb von eins bis zwei Monaten.



IAKS SEMINAR 29. April 2010



Kunstrasen / Anforderungen des SFV

FIFA 2-Stern Qualität Super League	Nach dem Einbau des Kunststoffrasenbelages muss vor Ort das Kunststoffrasenspielfeld durch ein von der <u>FIFA zugelassenen Prüfinstitut</u> getestet werden. Sofern das Spielfeld die Anforderungen erfüllt, wird das Spielfeld durch die FIFA mit dem <u>Zertifikat "FIFA recommended 2 Star"</u> ausgezeichnet.
FIFA 1-Stern Qualität Challenge League	Nach dem Einbau des Kunststoffrasenbelages muss vor Ort das Kunststoffrasenspielfeld durch ein von der <u>FIFA zugelassenen Prüfinstitut</u> getestet werden. Sofern das Spielfeld die Anforderungen erfüllt, wird das Spielfeld durch die FIFA mit dem Zertifikat " <u>FIFA recommended 1 Star</u> " ausgezeichnet.
FIFA 1-Stern Qualität 1. Liga	Nach dem Einbau des Kunststoffrasenbelages muss vor Ort das Kunststoffrasenspielfeld durch ein <u>ISO-zertifiziertes Prüfinstitut</u> getestet werden. Sofern das Spielfeld die technischen Anforderungen der FIFA 1 Stern Qualität erfüllt, wird es mit einem <u>Prüfattest</u> des Prüfungsinstitutes ausgestattet, welches die Erfüllung der " <u>FIFA 1 Stern Qualität</u> " bestätigt.
EN 15330 Qualität Amateur Liga	Nach dem Einbau des Kunststoffrasenbelages muss vor Ort das Kunststoffrasenspielfeld durch ein <u>ISO - zertifiziertes Prüfinstitut</u> getestet werden. Sofern das Spielfeld die Anforderungen der Norm EN 15330 erfüllt, wird es mit einem <u>Prüfattest</u> ausgestattet, welches die Erfüllung der Vorgaben der <u>Norm EN 15330</u> bestätigt.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Homologation 1. Phase : Abnahmeverfahren

Abnahmeverfahren und Homologation von neuen Kunststoffrasenspielfeldern

Kunststoffrasenspielfelder werden nach demselben Verfahren wie Rasenspielfelder homologiert, allerdings **in 2 Phasen**. In einer ersten Phase sind die Gesuche zur Homologierung von Kunststoffrasenspielfeldern für Verbandsspiele vor der Benützung an den SFV zuhanden der Sportplatzkommission, die Abteilung oder den Regionalverband zu richten. Durch Funktionäre des SFV werden primär die Ausmasse, Linienmarkierungen und Sicherheitsräume sowie das vorhandene FIFA Zertifikat (Mark) oder EN Prüfattest des eingebauten Kunststoffrasens geprüft.

Da die Überprüfung der Spieleigenschaften des Kunststoffrasenspielfeldes durch ein Prüfinstitut in der Regel erst später, innerhalb von ein bis zwei Monaten erfolgen kann, wird für alle Kunststoffrasenspielfelder **eine provisorische Homologierung** erteilt, **(sofern die Masse stimmen)** und vorausgesetzt dass ein gültiges FIFA-Produkt-Zertifikat oder das Labor- Prüfattest des Kunststoffrasens vorliegt.

Die Benützung von nicht homologierten Spielfeldern kann Sanktionen der zuständigen Abteilung oder des zuständigen Regionalverbandes zur Folge haben. Vor der Austragung von Verbandsspielen sind deshalb die Spielfelder durch den SFV homologieren zu lassen.



IAKS SEMINAR 29. April 2010



Kunstrasen / Anforderungen des SFV

Für Super League FIFA 2-Stern Qualität	Nach erfolgter Prüfung des Kunststoffrasenspielfeldes durch das FIFA zertifizierte Prüfinstitut, wird das Prüfergebnis der FIFA zur Zertifizierung zugesandt. <u>Das definitive Zertifikat "FIFA recommended 2 Star" welches der Hersteller bzw. der Einbauer des Kunststoff rasens von der FIFA erhält, muss der Sportplatzkommission des SFV oder der zuständigen Abteilung zugestellt werden.</u>
Für Challenge League FIFA 1-Stern Qualität	Nach erfolgter Prüfung des Kunststoffrasenspielfeldes durch das FIFA zertifizierte Prüfinstitut, wird das Prüfergebnis der FIFA zur Zertifizierung zugesandt. <u>Das definitive Zertifikat "FIFA recommended 1 Star, welches der Hersteller bzw. der Einbauer des Kunststoffrasens von der FIFA erhält, muss der Sportplatzkommission des SFV oder der zuständigen Abteilung zugestellt werden.</u>
Für 1. Liga FIFA 1-Stern Qualität	Nach erfolgter Prüfung des Kunststoffrasenspielfeldes durch ein ISO-zertifiziertes Prüfinstitut, wird das Prüfergebnis als Platz-Prüfattest "FIFA 1 Star – konform" dem Auftrag gebenden Unternehmer zugestellt, der es an den Eigentümer oder Verein weiterleitet. <u>Das Platz-Prüfattest muss der Sportplatzkommission des SFV oder der zuständigen Abteilung zugestellt werden.</u>
Für Amateur Liga EN 15330 Qualität	Nach erfolgter Prüfung des Kunststoffrasenspielfeldes durch ein ISO-zertifiziertes Prüfinstitut, wird das Prüfergebnis als Platz-Prüfattest "EN – konform" dem auftraggebenden Unternehmer zugestellt, der es an den Eigentümer oder Verein weiterleitet. <u>Das Platz-Prüfattest muss der Sportplatzkommission des SFV oder der zuständigen Region zugestellt werden.</u>



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Erst nach Erhalt eines gültigen Zertifikates: sei es FIFA 2 Star, FIFA 1 Star oder eines Platz-Prüfattests eines ISO-zertifizierten Prüfinstitutes, welches die geforderten Eigenschaften des Spielfeldes bestätigt resp. nachweist, erfolgt durch den SFV die definitive Homologation des Spielfeldes. Auf homologierten Kunststoffrasenspielfeldern können uneingeschränkt Verbandsspiele ausgetragen werden.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Abnahmeverfahren und Homologation von bestehenden Kunststoffrasenspielfeldern

Bestehende Kunststoffrasenspielfelder, welche als sogenannte Allwetterplätze vor der offiziellen Zulassung von Kunststoffrasen für Verbandsspiele im SFV erstellt wurden, bedürfen einer nachträglichen Homologation, damit sie uneingeschränkt für sämtliche Verbandsspiele eingesetzt werden können. Das Abnahmeverfahren erfolgt in 3 Phasen:



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



- 1. Einholen des Zertifikates des Kunststoffrasens**
- 2. Durchführen der Feldprüfung**
- 3. Homologation des Kunststoffrasenspielfeldes**



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Kontrollprüfungen / Sicherung der Spieleigenschaften

Nur ein sorgfältiger und konsequenter Unterhalt von Kunststoffrasen kann die geforderte Spieleigenschaft erhalten. Für den Nachweis des Erhalts dieser Spieleigenschaften sind periodische Kontrollprüfungen notwendig.

Für Spiele im Rahmen von FIFA - und UEFA - Wettbewerben ist die Zertifizierung der FIFA für 2 Stern Beläge nur für ein Jahr und für 1 Stern Beläge für 3 Jahre gültig. Demgegenüber verlangt die SFL für die Spielfelder der Super League alle 2 Jahre, für die Challenge League alle 3 Jahre eine Kontrollprüfung. 1. Liga und Amateur Liga verlangen ebenfalls im 3-Jahres Rhythmus eine Kontrollprüfung des Spielfeldes, um die Ligaspezifischen Anforderungen nachzuweisen.



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Übersicht über den Kontroll-Rhythmus

Belag	Spielklasse	Kontroll Rhythmus	Prüfinstitut
FIFA 2 Stern	FIFA / UEFA Wettbewerbe Nationalmannschaften Super League	Jährlich Jährlich 2 Jahre	FIFA zugelassen
FIFA 1 Stern	Challenge League 1. Liga Übrige SFV-Auswahlen	3 Jahre 3 Jahre 3 Jahre	FIFA zugelassen ISO-zertifiziert ISO-zertifiziert
EN 15330	Amateurliga inkl. 2. Liga interregional Alle Frauenfußball-Spielklassen Übrige Juniorenfußball-Spielklassen	3 Jahre 3 Jahre 3 Jahre	ISO-zertifiziert ISO-zertifiziert ISO-zertifiziert



IAKS SEMINAR 29. April 2010

Kunstrasen / Anforderungen des SFV



Besten Dank
für ihre
Aufmerksamkeit!