

Vortrags-Reihe: "Mein Klima –
auf der Straße, im Grünen, ..."



Hybrid-Veranstaltung
Tim Frohwein (Fußballsoziologe):
"Grüner Rasen – grünes Bewusstsein:
Kann Fußball klimafreundlich?"

Donnerstag, 27.06.2024, 19:00 Uhr
Münchner Zukunftssalon (Goethestr. 28) und per
Zoom-Online und LIVE auf [Youtube](#)

Tim Frohwein
Fußballsoziologe



Zu mir

- Projektleiter Mikrokosmos Amateurfußball (im Auftrag der Bayerischen Landeszentrale für politische Bildungsarbeit)
- Fußballjournalist (ZEIT ONLINE, MUH Magazin, FuPa)
- Fußballforscher (Studien, Publikationen, Philipp Lahm-Stiftung)
- Mitglied der Deutschen Akademie für Fußball-Kultur
- Aktiver Spieler und Trainer beim FC Dreistern München (Mitglied seit 1999)
- In Teilzeit an der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften

Kontakt:

tim@frohwein.de

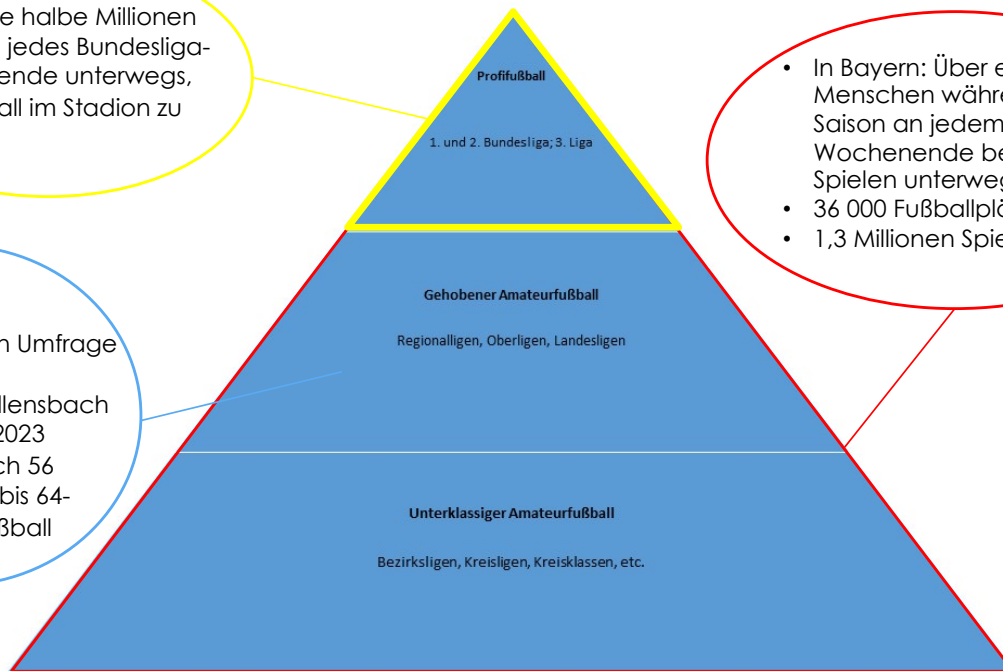
[LinkedIn/Tim Frohwein](#)



Gliederung

- 1. Fußball in Deutschland**
- Fußball und ökologische Nachhaltigkeit
 1. Amateurfußball
 2. Profifußball
3. Fazit

Fußball in Deutschland



Rund eine halbe Millionen Fans sind jedes Bundesliga-Wochenende unterwegs, um Fußball im Stadion zu sehen.

Laut einer repräsentativen Umfrage des Instituts für Demoskopie Allensbach aus dem Jahr 2023 interessieren sich 56 Prozent der 14 bis 64-Jährigen für Fußball

- In Bayern: Über eine Million Menschen während der Saison an jedem Wochenende bei rund 15.000 Spielen unterwegs
- 36 000 Fußballplätze
- 1,3 Millionen Spiele pro Saison

Der **organisierte Fußball in Deutschland** lässt sich unterteilen in

1. den **Profifußball**
 - 1.& 2. Bundesliga (DFL)
 - 3. Liga (DFB)
2. und den **Amateurfußball** (unter dem Dach der 5 Regional- und 21 Landesverbände).

Nicht-professioneller Fußball wird in Deutschland zudem in den sogenannten **Bunten Ligen** gespielt. Die Royal Bavarian League gilt als eine der größten in Europa.

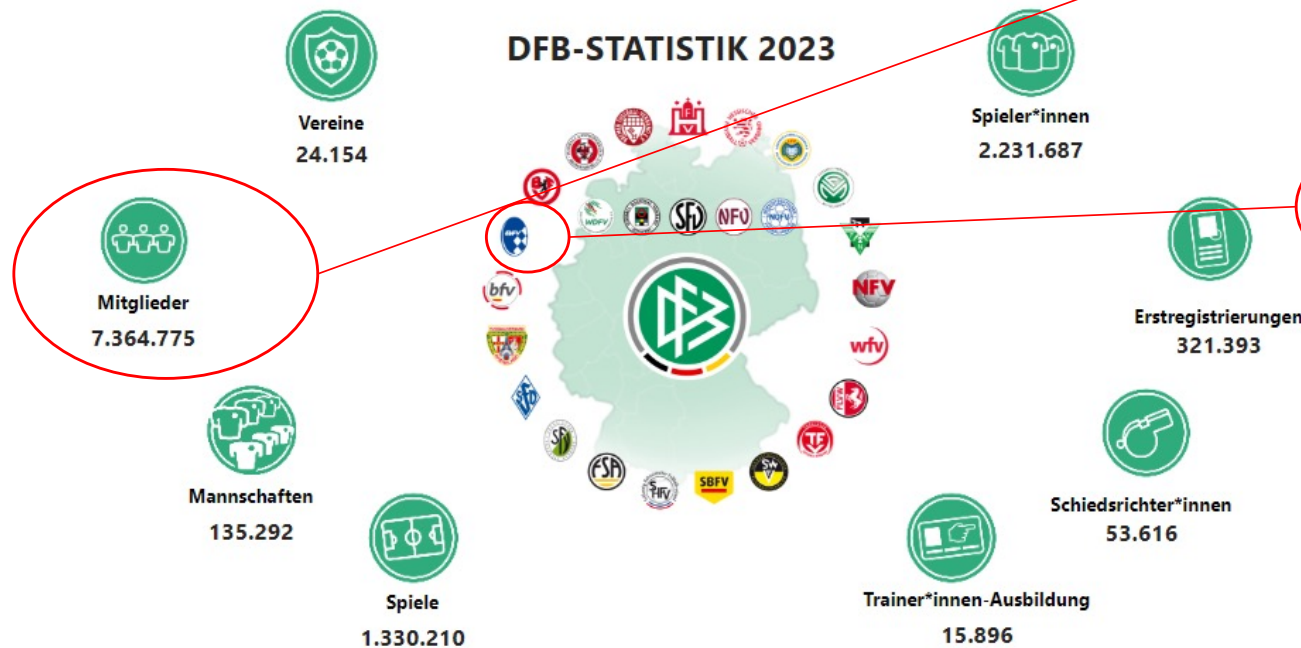
Fußball in Deutschland

In die Mitgliederstatistiken werden auch die **Mitglieder von Profifußballvereinen** mit eingerechnet (FC Bayern: 290.000 Mitglieder in der Saison 21/22).

Der **Bayerische Fußball-Verband (BFV)** ist der größte der insgesamt 21 DFB-Landesverbände. Im BFV sind über 4500 Vereine mit insgesamt über 1,6 Millionen Mitgliedern organisiert.

Bayern	22,37
Württemberg	7,54
Baden	2,75
Südbaden	3,88
Hessen	7,56
Mittelrhein	5,38
Niederrhein	5,87
Westfalen	13,82
Hamburg	2,72
Niedersachsen	8,58
Bremen	0,62
Schleswig-Holstein	2,4
Südwest	3,17
Rheinland	2,45
Saarland	1,33
Berlin	2,41
Brandenburg	1,38
Mecklenburg-Vorpommern	0,84
Sachsen	2,25
Sachsen-Anhalt	1,3
Thüringen	1,35

DFB-STATISTIK 2023



Quelle: <https://www.dfb.de/verbandsstruktur/mitglieder/aktuelle-statistik/>

Quelle:
Frohwein et al., 2022, S. 43

Fußball in Deutschland



Katalysator Frauen-EM 2022:

- ✓ 87.192 Stadionbesucher beim Finale in London (Bestmarke Männer-Finale: 79.115 in Madrid 1964)
- ✓ TV-Einschaltquote zum Finale: 17,9 Millionen (meistgesehenes Frauenfußball-Spiel in der deutschen Fernsehgeschichte)
- ✓ Bei den Mädchen bis 16 Jahren waren 2022/23 mehr als 97.500 Spielerinnen aktiv (+12 Prozent)
- ✓ 2.723 Zuschauerinnen und Zuschauer pro Partie in der Bundesliga-Saison 2022/23 (insgesamt 359.404 versus 106.420 in der Saison 23/24)

Gliederung

1. Fußball in Deutschland
- 2. Fußball und ökologische Nachhaltigkeit**
 - 1. Amateurfußball**
 2. Profifußball
3. Fazit

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

- Vorreiter FC Internationale Berlin, 1. Vorsitzender Gerd Thomas:

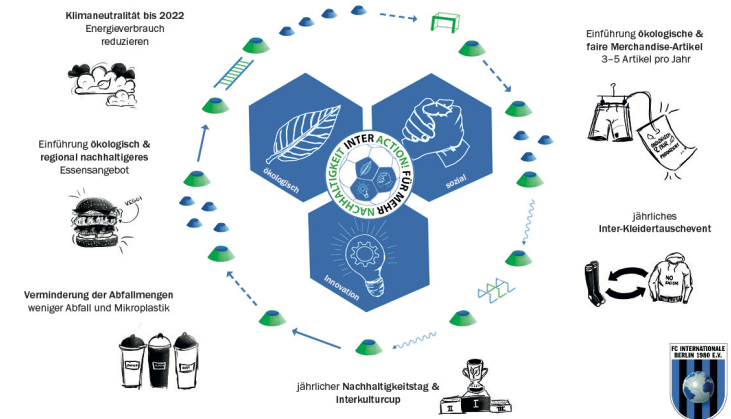
„Wir verzichten beispielsweise auf **Einweggeschirr**, wollen künftig mit Trikots aus **recyceltem Material** spielen und setzen schon jetzt bei der **Energieversorgung** auf Wärmepumpen und Solarzellen.“

- Neues Trikot:

1. Frei von schädlicher Chemie
2. Biologisch abbaubar
3. 100% recyclebar

- „Wir brauchen die Politik, um das Thema Nachhaltigkeit im Sport stärker zu treiben.“

ANPFIFF! UNSERE NACHHALTIGKEITSZIELE 2021 FC INTERNATIONALE BERLIN 1980 E.V.



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

➔ Energie und Ressourcen



Kunstrasenplatz „unverfüllt“ (ohne Granulat, ohne Sand)



Selbstfahrende Bewässerungsanlage



LED-Leuchten mit Zeitschaltuhr



Photovoltaik



Wasserhahn mit Sensor

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

► Mobilität

Umfrage unter aktiven, erwachsenen Volleyballspielerinnen und -spielern aus dem Jahr 1996:

Die mit dem „motorisierten Individualverkehr“ zurückgelegte „Jahreskilometersumme“, die man für den Trainings- und Wettkampfbetrieb auf Kreisebene (5000 gemeldete Mannschaften), aufwendet: **24.124.800 Kilometer**

(Vgl. Kuhn, P., 1996, S. 172)



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

► Mobilität

Ein Auswärtsspiel in Steinhöring

Die 1. Mannschaft meines Heimatvereins FC Dreistern bestreitet an einem Sonntag im August 2022 ein Vorbereitungsspiel beim TSV Steinhöring, einem Dorfverein östlich von München. Mit insgesamt zehn Autos waren Spieler und Trainer zur Partie angereist. Steinhöring liegt rund 30 Autokilometer von der Dreistern-Heimanlage in München-Trudering entfernt. Unter der Annahme, dass jeder Pkw im Durchschnitt in etwa einfach diese Distanz fährt (nicht jeder wohnt ja genau an unserer Anlage,

aber im Mittel sollte das passen), lässt sich die für das Testspiel zurückgelegte Gesamtstrecke (Hin- und Rückfahrt) wie folgt berechnen:

$$10 \times (30 \times 2) = 600$$

Wenn *eine* Mannschaft bei *einem* Testspiel schon 600 Kilometer mit dem Kfz bestreitet, dann wirkt die Zahl aus der oben genannten Studie gar nicht mehr so abwegig.

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

► Mobilität



Anreise zum Training nur mit Auto möglich

Keine der Spielerinnen, die dem Verein zu seinem jüngsten Erfolg verholfen haben, kommt aus Weinberg selbst. Neun der insgesamt 16 Fußballerinnen, die an diesem Abend anwesend sein konnten, nehmen viermal pro Woche eine Anreise von mehr als 50 km auf sich, um am Training teilzunehmen.

- **Vernetzung mit anderen Vereinen:** Der Austausch mit anderen Vereinen soll angeregt werden. Vereine mit erschwerten Mobilitätsbedingungen könnten miteinander in den Austausch treten, um gemeinsam Lösungsansätze für ihre Herausforderungen zu finden, oder hilfreiche Kooperationen anzustoßen.
- **Kostensparnis:** Weniger gefahrene Kilometer durch eine Kilometer-Reduktions-Pauschale, z.B. finanziert durch regionale und überregionale Sponsoren. Durch Kooperationen und gemeinsame Nutzung von Mobilitätsressourcen sollen finanzielle Belastungen der Vereinsmitglieder reduziert werden, die durch die Individualmobilität entstehen.
- **Reduktion des CO₂-Ausstoßes:** Installation von E-Ladestationen an der Spielstätte für nachhaltigere Mobilität. Einige Spielerinnen würden alternativ gerne mit dem Elektrofahrzeug fahren, bräuchten aber eine entsprechende Ladeinfrastruktur.
- **Praktikabilität:** Eine Fußballmannschaft hat in ihrem Alltag einiges zu transportieren – deshalb ist das Mittel der Mobilität ein ausreichend großes Fahrzeug. Ein adäquat ausgestatteter Mannschaftsbus (z.B. WLAN, ausreichend große Sitze), damit es bei langen Auswärtsfahrten möglich ist, die Zeit sinnvoller zu nutzen (z.B. mobiles Arbeiten, Spielanalysen).

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Amateurfußball

- ▶ Holger Stahlknecht, Präsident des Fußballverbandes Sachsen-Anhalt:
„Es darf nicht der Eindruck entstehen, dass der Sport zu einer Bühne genutzt und vielleicht auch missbraucht wird, um gesellschaftspolitische Themen auszudrücken.“
- ▶ Geschäftsführer Großsportverein:
„Wir sind ein Sportverein und brauchen Sportflächen.“
- ▶ Vereine wie Inter Berlin oder Vorwärts Spoho Köln sind die Ausnahme



Gliederung

1. Fußball in Deutschland
- 2. Fußball und ökologische Nachhaltigkeit**
 1. Amateurfußball
 - 2. Profifußball**
3. Fazit

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

- Seit der laufenden Saison 2023/24 gehört eine Nachhaltigkeitsrichtlinie fest zum Lizenzierungsverfahren im deutschen Profifußball.
- „Thematisch ist die Richtlinie in drei Dimensionen gegliedert: (1) Clubführung und Organisation, (2) Klima, Umwelt und Ressourcen, und (3) Anspruchsgruppen und soziale Verantwortung.“
- Ab der Saison 2025/26 „müssen dann alle Clubs im Lizenzierungsverfahren einen unabhängigen Nachweis für die umfängliche Erfüllung der Nachhaltigkeitskriterien vorlegen. Dies löst die Selbstauskunft ab, die bei einigen Kriterien bisher ausreichend war.“



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

Handlungsfeld „Nachhaltige Fan-Mobilität“:

- ▶ Laut einer aktuellen Umfrage von SLC Management reisen 53 Prozent der Fans üblicherweise mit dem Auto zu den Heimspielen ihres Bundesliga-Vereins. Den ÖPNV nutzen hierfür nur knapp 28 Prozent.
- ▶ „Teilweise kommen über 10 000 Pkw pro Spieltag“ (Nachhaltigkeitsbeauftragter Borussia Mönchengladbach)
- ▶ „Ungefähr 60 Prozent der Treibhausgas-Emissionen entfallen auf die Fanmobilität (20 000 Tonnen)“ (O-Ton Nachhaltigkeitsbeauftragter des 1. FC Köln)
- ▶ Schätzungsweise werden pro Wochenende durch Fanmobilität ca. 7500 Tonnen CO₂ freigesetzt

Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

Handlungsfeld „Nachhaltige Fan-Mobilität“:

- Fahrradständer
- Ins Stadionticket integriertes ÖPNV-Ticket
- Sensibilisierung



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

Handlungsfeld „Nachhaltige Fan-Mobilität“:

- ▶ „Autofreie Spieltage“: „Dabei wurden die Fans im Vorfeld eines Heimspiels medienwirksam und über die Kommunikationskanäle des Clubs dazu aufgerufen, klimafreundlich zum Spiel anzureisen. Es gab unter anderem einen kostenlosen Fahrradservice mit einem Check des Rades durch Mechaniker und auf das Spieltags-Motto angepasste Gewinnspiel-Aktionen.“



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

Handlungsfelder „Lebensmittel“ und „Abfall“:

BEISPIELE AUS DEM NACHHALTIGKEITSALLTAG

- ◆ Mehrweg-becher
- ◆ Becherträger aus Altpapier
- ◆ Veggie Nuggets statt Bockwurst
- ◆ Lebensmittel-spenden gegen Foodwaste
- ◆ Tellergerichte statt Büffet
- ◆ Adventskaffee für Kinder in Heim-unterbringung



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball

Handlungsfelder „Energie“ und „Gebäude und Infrastruktur“:

BEISPIELE AUS DEM NACHHALTIGKEITSALLTAG

- ◆ 100 % Ökostrom
- ◆ Aufbau Photovoltaik
- ◆ Reduktion der Rasenbeleuchtung um 25%
- ◆ Algen als Pflanzenstärkung



- ◆ Dämmungssteuerung für Beleuchtung
- ◆ Rasenbewässerung über eigenen Brunnen
- ◆ neue Taktung der Urinal-Spülungen



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit

Profifußball/Europameisterschaft

- Konzept- und Machbarkeitsstudie „klimaneutrale“ UEFA EURO 2024 des Öko-Instituts (erschienen 2022)
- Checklisten in den sechs Handlungsfeldern: Verkehr, Energieeffizienz, Energieversorgung, Catering, Materialeinsatz und Übernachtungen
- Host-Citys mussten entsprechend Maßnahmen ergreifen
- Klimafonds: „Für jede Tonne CO₂-Emissionen, die bei der UEFA EURO 2024 produziert wird, wird ein Betrag von 25 Euro in den Klimafonds eingezahlt. Basierend auf Hochrechnungen vor dem Turnier stehen rund sieben Millionen Euro für Klimaschutzprojekte zur Verfügung.“



Fußball und ökologische Nachhaltigkeit



Ist ihm die Umwelt egal?

Mbappé lacht Reporter für Privatjet-Frage aus

Ein Mini-Flug und ein bössartiger Lachanfall sorgen für Aufregung in Frankreich! Die Mannschaft von PSG war zum Spiel am Wochenende mit dem Privatjet zum Spiel nach Nantes geflogen. Das kam nicht bei allen gut an.

Gliederung

1. Fußball in Deutschland
2. Fußball und ökologische Nachhaltigkeit
 1. Amateurfußball
 2. Profifußball
- 3. Fazit**

Kann Fußball klimafreundlich?

- Ja, aber es ist ein Lernprozess und wir stehen erst am Anfang
- Es gibt hohe Hürden (Beispiel Mobilität)
- „Der Fußballverein sieht sich nicht als Umweltsau.“ (O-Ton Vertreter einer Umwelt-NGO)
- Von 100 Stakeholdern des DFB haben nur 7 das Thema „Umweltschutz“ als eines der drei wichtigsten Zukunftsthemen des Verbands gesehen.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!