



Landessportbund  
Hessen e.V.

# HERZLICH WILLKOMMEN

zum

**Fachseminar „Energiekrise im Sport“**



Landessportbund  
Hessen e.V.

# GESCHÄFTSBEREICH SPORTINFRASTRUKTUR

## Wer wir sind:

- Landessportbund Hessen e.V. (2 Mio. Mitglieder in 7.600 Vereinen)
- Geschäftsbereich Sportinfrastruktur

## Erfahrungen:

- Energetische Sportstättenberatungen seit 1998 (ca. 4.000 Sportstätten in Hessen und Deutschland)
- Ausrichter der Sportinfra / 2. und 3.11.22 mit dem Schwerpunkt „Klimaneutrale Sportstätten“
- Sonderförderung von Klimaschutz und Kosteneinsparmaßnahmen im Sportverein



**Jens Prüller** (M.A. Politologe): Magister Politikwissenschaft mit Psychologie und Soziologie an der Justus-Liebig Universität Gießen. 1998-2003 Geschäftsführer Sportstaette.de, Gesellschaft für Sportstättenberatung mbH und freier Mitarbeiter des Landessportbundes Hessen e.V.. 2003-2013 Sportstättenberater und seit 2013 Geschäftsbereichsleiter Sportinfrastruktur des Landessportbundes Hessen e.V..



Landessportbund  
Hessen e.V.

# Grundpositionen des Isbh in der Energiekrise

- **Lockdown verhindern: Sportstätten offenhalten**
- **Sportvereine finanziell entlasten**
- **Langfristige Investitionsoffensiven für Sportanlagen verstetigen**



Landessportbund  
Hessen e.V.

# GESCHÄFTSBEREICH SPORTINFRASTRUKTUR

- **Sportstättenberatung und Sportstättenmanagement**
- **Entwicklung und Gestaltung von Sportstätten**
- **Sportstättenmesse & Fachtagung „Sportinfra“**
- **Umwelt und Naturschutz, Klimaanpassung und Landesplanung**

**sportinfra**

**ONLINE**

[www.sportinfra.de](http://www.sportinfra.de)

# Aktuelle Anforderungen vor Ort

## Ziele der Öko-Check Beratungen

- **Kompetente Fachberatung von „neutraler Instanz“ ohne Verkaufsabsichten zu allen Sportstättenfragen**
- **Fachliche Informationsvermittlung**
- **Fehlinvestitionen vermeiden (falsche Beratung, Unwissenheit, ...)**
- **Betriebskosten senken (Steigerung der Energieeffizienz)**
- **Geeignete Fördermittel finden und nutzen**
- **Anlagen optimieren (innerhalb der möglichen Rahmenbedingungen)**
- **Gesunde und ansprechende Anlagen betreiben**
- **Nachhaltiger Umgang mit den Ressourcen (Wasser, Flächen usw).**





Landessportbund  
Hessen e.V.

# Empfehlungen zur Energiereduktion für Sportvereine (DOSB/Isbh)



*<sup>1</sup>Für alle folgenden Bereiche wird vorausgesetzt, dass ein Immobilienmanager/Hausmeister vor Ort in der Anlage ist, die Anlage kennt und Einstellungen bedarfsgerecht anpassen kann. Jede Sportstätte ist dabei individuell zu betrachten und Maßnahmen müssen dementsprechend individuell bestimmt und priorisiert werden.*

*<sup>2</sup>Pandemieabhängig - Vorsicht vor Schimmelgefahr, deswegen mehrfach am Tag stoßlüften!*

Stand 8. September 2022

Ressort Sportstätten, Umwelt und Nachhaltigkeit



## FUNKTIONSGEBÄUDE<sup>1</sup>

	Stufe 1	Stufe 2		Stufe 3
	Begleitende Maßnahmen	Änderung des Nutzungsverhaltens	Kurzfristige Umrüstung	Langfristige (bauliche) Umrüstungen
Heizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dokumentation des Energieverbrauchs</li> <li>■ Optimiertes Heizen               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Wartung der Heizung</li> <li>○ Einstellung der Heizungsanlage auf Betriebs-/Belegungszeiten</li> <li>○ Hydraulischer Abgleich</li> <li>○ Entlüftung Heizkörper</li> <li>○ Funktionalitätsprüfung Heizkörper</li> <li>○ Prüfung ob alle Heizkreise versorgt werden müssen, Teilreduzierung von Gebäudeteilen (sofern möglich)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Generelle und auf Belegungszeiten angepasste Temperaturabsenkung Raumluft               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pro Grad ca. 8% Energieeinsparung (Achtung Schäden drohen bei zu niedrigen Temperaturen/Taupunkte beachten)</li> <li>○ Absenkung der Temperatur (Frostsicherung) in der Ferien-/ Spiel-/ Trainingspause (Einsparung nach Länge der nutzungsfreien Zeit und Temperatur)</li> </ul> </li> <li>● Einstellung der Heizungsanlagen (sofern in Altanlagen möglich) auf die Betriebs-/Belegungszeiten durch Hausmeister (Einsparung ca. 10%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Austausch der Heizkreispumpe</li> <li>● Umrüstung auf smarte Steuerung der Heiztechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umstieg auf regenerative Heizsysteme, z.B. solarthermische Heizung, Wärmepumpen, Blockheizkraftwerke etc.</li> </ul>



<p><b>Licht</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dokumentation des Energieverbrauchs</li> <li>■ Anbringen von Hinweisschildern zum Ausschalten des Lichts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bedarfsgerechter Betrieb</li> <li>● Frühzeitige Planung der Spieltermine (nach Möglichkeit zu Zeiten mit Tageslicht) Vermeidung von Spielen unter Flutlicht (Einsparung bis zu 100%)</li> <li>● Bei Neuanlagen (LED) Nutzung der geringsten Beleuchtungseinstellung (80 Lux) im Training und Spielbetrieb (Einsparung bis zu 50%)</li> <li>● Zusammenlegung von Trainingseinheiten (Platzteilung) (Einsparung bis zu 50%)</li> <li>● Teilnutzungen eines Platzes für eine Trainingseinheit (1/2 oder 1/4 Nutzung). Bedarfsgerechte Schaltung der Flutlichtanlage (1/2 oder 1/4 sofern das bei Altanlagen möglich ist).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Umstieg auf Indoor-LED-Lichttechnik</li> <li>● Einbau von Bewegungsmeldern</li> <li>● Umrüstung auf smarte Steuerung der Lichttechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umstieg auf Außen-LED-Lichttechnik</li> </ul>
<p><b>Wasser/Sanitäreanlagen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dokumentation des Wasserverbrauchs</li> <li>● Anbringen von Hinweisschildern zur sparsamen Nutzung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kürzer Duschen</li> <li>● Temperaturbewusst Duschen</li> <li>● Nutzung von Spartasten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einbau ressourcenschonender Sanitäreanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einbau von Zisternen</li> </ul>
<p><b>Dämmung/Isolierung/Dichtheit</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prüfung auf fachgerechte Schließung von Fenstern und Türen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Isolierung/Dämmung/Dichtheit von               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Warmwasserleitungen</li> <li>○ Heizungsrohren</li> <li>○ Türen/Fenster</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchführung klimaangepasster Baumaßnahmen               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dächer</li> <li>○ Wände</li> <li>○ Keller</li> </ul> </li> </ul>





<b>Elektrogeräte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dokumentation des Energieverbrauchs</li> <li>■ Anbringen von Hinweisschildern zur sparsamen Nutzung</li> <li>■ Nutzung abschaltbarer Steckerleisten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Abschalten von verzichtbaren Elektrogeräten</li> <li>● Bedarfsgerechter Betrieb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Installation von Zeitschaltuhren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erwerb von energieeffizienten Geräten</li> </ul>
<b>Lüftung<sup>2</sup></b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Um- statt Zuluft-Betrieb</li> <li>● Fensterlüftung</li> <li>● Schließung aller Fenster bei Nichtbelegung (Achtung Schimmelgefahr, wenn in Altanlagen keine Duschaumentlüftung installiert ist)</li> <li>● Steuerung der Duschaumentlüftungsanlagen (Einbau von Hygrostaten ist Voraussetzung zur Schimmelvermeidung)</li> </ul>		
<b>Allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Benennung einer energieverantwortlichen Person</li> <li>● Installation von Raumthermometern</li> <li>■ Aufklärung der Nutzer*innen</li> <li>● Schulungen von Hausmeister*innen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bedarfsgerechter Betrieb von energieverbrauchenden Geräten und energieverbrauchender Infrastruktur</li> <li>● Prüfung der Notwendigkeit neuer Anschaffungen</li> <li>● Konzeptentwicklung zu energiesparendem Trainings- und Wettkampfbetrieb</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umrüstung auf regenerative Energieträger (Wasserkraft, Solar- und Windenergie, Biomasse sowie Geothermie)</li> </ul>



# FÖRDERMÖGLICHKEITEN – SANIERUNG / BAU

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | <b>Vereinsförderungsfonds des LSB-Hessen<br/>(Ansprechpartnerin Miriam Wollmann)<br/>Sonderförderung Klimaschutz im Sportverein<br/>(Ansprechpartner Jens Prüller)</b> | <b>25 %</b> (bis max. 20.000,- €)<br><br>Pauschal bis zu 2.000,- € |
| 2. | <b>Förderung des Hessischen Ministeriums<br/>des Innern und für Sport entweder:</b>  |  |
|    | <b>a) Weiterführung der Vereinsarbeit oder<br/>(Ansprechpartnerin Jana Wittlich)</b>   | abhängig vom Deckungsanteil<br>bis max. 5.000,- €                  |
|    | <b>b) Sportland Hessen oder<br/>(Ansprechpartner Sebastian Berger)</b>   | <b>bis zu 30 % max. 50.000,- €</b>                                 |
|    | <b>c) Vereinseigener Sportstättenbau / Investitionsprogramm<br/>(Ansprechpartner Sebastian Berger)</b>   | <b>bis zu 30 % (Prioritätenliste)<br/>max. 200.000,- €</b>         |
| 3. | <b>Förderung der Stadt (Kreisfreie Städte)</b>   | <b>10 % - 50%</b> (je nach Satzung)                                |
| 4. | <b>Förderung des Landkreises</b>   | <b>10 % - 25%</b> (je nach Satzung)                                |
| 5. | <b>Förderung des Bundesumweltministeriums / Kommunalrichtlinie</b>   | <b>bis 30 %</b> (LED Beleuchtung)                                  |



Landessportbund  
Hessen e.V.

# 9. SPORTINFRA, 2. - 3.11.22



Landessportbund  
Hessen e.V.

Der Landessportbund Hessen e.V.  
lädt Sie herzlich zur *sportinfra* 2022 ein.

# *sport*infra

Sportstättenmesse & Fachtagung  
2. und 3. November 2022

---

**Klimaneutrale Sportstätten**



Anmeldung und weitere Informationen unter [www.sportinfra.de](http://www.sportinfra.de)

[www.landessportbund-hessen.de](http://www.landessportbund-hessen.de)



Landessportbund  
Hessen e.V.

# WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Landessportbund Hessen e.V.  
Geschäftsbereich Sportinfrastruktur

Jens Prüller

Malik Walters

Frank Grübl

Michael Willig

Tel. 069 / 6789 266

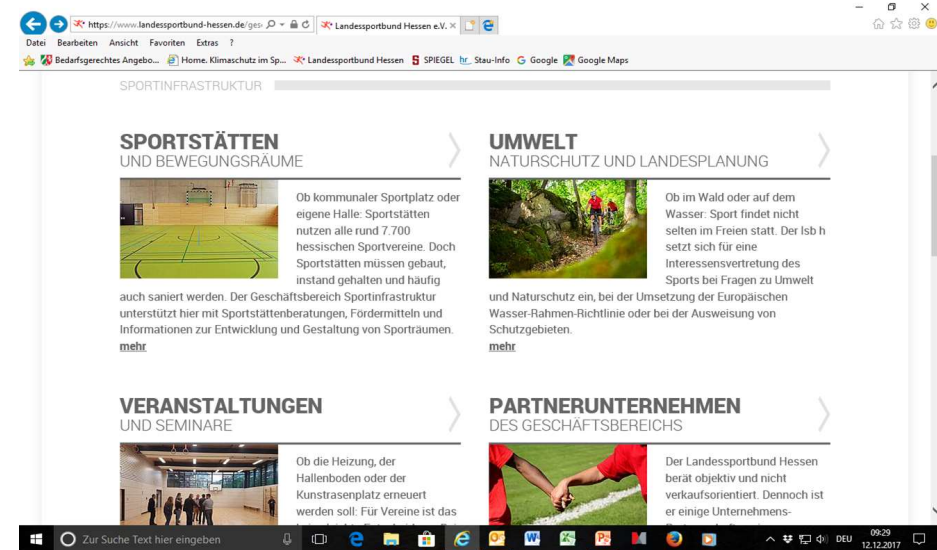
E-Mail: [umwelt@lsbh.de](mailto:umwelt@lsbh.de)

[www.landessportbund-hessen.de](http://www.landessportbund-hessen.de)

[www.sportinfra.de](http://www.sportinfra.de)

**sportinfra**  
**ONLINE**  
[www.sportinfra.de](http://www.sportinfra.de)

[www.landessportbund-hessen.de/Geschäftsfelder](http://www.landessportbund-hessen.de/Geschäftsfelder)



[www.landessportbund-hessen.de](http://www.landessportbund-hessen.de)



Landessportbund  
Hessen e.V.

**VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT**