

KLIMA-CHECK

Treffpunkt Sportverein
BLSV Sportbezirk
Mittelfranken
30.11.11

Was ist der Klima-Check?

- Neutrale Erst-Energie-Beratung für Sportanlagen
- Bestandsaufnahme aller gebäudetechnischen und betriebsrelevanten Bereiche (Hallen sowie Sportfreianlagen)



Was ist der Klima-Check?

- Ganzheitliche Betrachtung der Sportstätten unter den Gesichtspunkten
 - **Energieeffizienz,**
 - **Kostenminderung,**
 - **technologische Anpassung und Klimaschutz**
- gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit



Warum bietet der BLSV dies an?

- Hoher Sanierungsbedarf auf Grund veralteter Sportanlagen in Bayern
- Steigende Wasser-, Energie- und Entsorgungskosten sowie Abgaben für versiegelte Flächen

Was wollen wir erreichen ?

- Für die Vereine: Kosteneinsparung
- Für das Klima: CO2-Reduktion

„Politik der kleinen Schritte“

Kostengünstige Sofortmaßnahmen

Appell zur Nutzerverhaltensänderung

TUE GUTES UND REDE DARÜBER

Wie profitiert der Verein?

- Fachliche Beratung durch qualifizierte Energieberater
- Aufdecken von energetischen Schwachstellen einer Sportanlage



Warum bietet der BLSV dies an?

- Verschärfung gesetzlicher Grenzwerte und wenige kompetente Ansprechpartner
- Steigender Kostendruck gepaart mit sinkenden Einnahmen

Wie profitiert der Verein?

- Senken der Betriebskosten im Sinne der eigentlichen Nutzung (Energieeffizienz)
- Anlagen optimieren (innerhalb der möglichen Rahmenbedingungen)



Beratung ist für alle Sportvereine in Bayern kostenfrei!

Ablauf des Klima-Checks

- Anmeldung zum Klima-Check über ein Antragsformular (auch Online möglich)
- Anforderung von Verbrauchsdaten der Sportanlage beim Verein an Hand einer Checkliste

Online-Antragsformular Klima-Check Südbayern

Bitte beachten
Zum Klima-Check-Entgegengeber Südbayern zählen die BLSV-Sportbezirke
für Nordbayern
- Oberbayern
- Niederbayern
- Schwaben

Wenn Ihr Verein in einem anderen BLSV-Sportbezirk liegt, füllen Sie bitte das Online-Antragsformular (Klima-Check-Homepage) aus.
(Klima-Check-Homepage: www.blsv.de - Vereinsberatung - Klima-Check)

Sämtliche mit * gekennzeichnete Felder des Antragsformulars sind Pflichtfelder, die für eine Bearbeitung Ihres Antrages ausgefüllt sein müssen.

Vereinsname *
Vereinsnummer *
Zugehörigkeit (Bezirk, Kreis, Stadt/Landkreis) *
Vollständige Vereinsadresse *
Mitgliederzahl des Vereins *
Name und Funktion des Ansprechpartners *
Telefonnummer des Ansprechpartners *
E-Mail-Adresse des Ansprechpartners *
Bevorzugter Zeitrahmen für den Vor-Ort-Klima-Check *
Wie sind Sie auf den Klima-Check aufmerksam geworden?

Abschicken **Zurücksetzen**

gefördert durch
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit

Die Nr.1 im Sport

Ablauf des Klima-Checks

- Vor-Ort-Begehung durch Energieberater
ca. 1-2 Stunden

- Auswertungsbericht mit Empfehlungen weiterer
Maßnahmen an Hand einer Prioritätenliste

- Sanitären Anlagen und Heizungsanlage
- Berechnung des Strom- und Heizenergiekennwertes
- Einsatzmöglichkeiten von erneuerbaren Energien (z.B. Solaranlage, BHKW)
- Bei Sport-/Tennishallen: Beleuchtung
- Beregnung und Pflege der Außenanlagen

Erste Erfahrungen der Klima-Checks

- Einsparung der Energiekosten
Beleuchtung Sporthalle von bis zu 30 %
 - durch Einsatz von Spiegelreflektoren
 - Durch neue Leuchtmittel mit EVG
Beispiel TV Hallstadt 23 % Einsparung eff.



Erste Erfahrungen der Klima-Checks

- Ausführliche Informationen zur Beleuchtung in Sportanlagen: licht.wissen 08
- Ein Heftreihe der Fördergemeinschaft Gutes Licht, Frankfurt
- Freier Download unter: www.licht.de
-> Info und Service -> Publikationen/ Downloads



Erste Erfahrungen der Klima-Checks

- Wasserverbrauch bei Duschköpfen, Wasserhähnen schwankt zwischen 5 und 28l pro Minute

➔ Lösung: Einsatz von Durchflusskonstanthaltern oder Sparduschköpfen



Exkurs: Die Trinkwasserverordnung

- Der Betreiber (=Verein) ist verantwortlich dafür, dass mit der Wassernutzung aus den Duschköpfen, Wasserhähnen etc. seiner Sportstätte keine Gefahr einer Legionellen- Erkrankung besteht



Die Trinkwasserverordnung

Daraus ergibt sich die Untersuchungspflicht des Trinkwassers (§ 14):

- Betreiber muss sein Wasser einmal jährlich mikrobiell beproben lassen

Minimierung des Legionellen-Risikos:

- Keine „Totleitungen“
- Wasserdurchfluss mindestens 10 l/min bei Duschköpfen und 6 l/min bei Handwaschbecken
- Zwangsspülungen zur Vermeidung von Stagnation

Weitere Tipps für Sportstätten

- Heizanlagen sind oft überdimensioniert
- Die Einstellungen passen nicht mit dem Nutzungsverhalten überein.
- Regelmäßige Wartungen sind nötig und helfen Energieverbrauch besser zu steuern.

Weitere Tipps für Sportstätten

Regelmäßige (monatliche) Verbrauchszahlen erfassen;

- Interne Stromzähler sind nicht gebührenpflichtig und helfen die Verbrauchsstellen besser zu steuern.
- Geschenke, die teuer enden können
Stichwort: „Kühlschrank“

Weitere Tipps für Sportstätten

- Bei kleineren Sanierungsmaßnahmen (z.B. Sanitäreanlagen) getrennte Zähler einbauen lassen.
- spezielle der Warmwasserbedarf ist nötig für Solarthermie-Anlagen
- Einbau einer überdimensionierten Anlage (z.B. Warmwasser) ohne genaue Kenntnis des Bedarfs

Weitere Tipps für Sportstätten

- Außenanlagen:
 - Bewässerung
 - Regenwassernutzung
 - Brunnenwasser
 - Nicht bei starker Sonne Rasenplätze gießen
Beregnung nachts oder in den frühen Morgenstunden.

- Im Rahmen einer Diplomarbeit überprüft Werkstudent Andreas Larbig, ob und wie Vereine, die ihre Sportanlagen bereits dem Klima-Check unterzogen haben, die im Auswertungsbericht getroffenen Empfehlungen umsetzen.

Ergebnisse der Umfrage

- der Klima-Check im allgemeinen kommt ausgezeichnet an.
- die Vereine beurteilen den Klima-Check als
 - hilfreich (90%)
 - Informativ (97 %)
 - notwendig/sinnvoll (98 %)

Rückmeldungen zur Umsetzung

- kurzfristige Maßnahmen z. B.
- mehr Energiesparlampen
- Wasserdurchflusskonstanthalter
Sparduschköpfe und Neben-/Zwischenzähler
- Heizungsverantwortlichen
- Isolierung von Kalt- und
Warmwasserleitungen

Ergebnisse der Umfrage

- weitere Umsetzungspläne
- Konzepterstellung für weiteres Vorgehen
- Zeitsteuerungen Heizung
- Brunnenbohrung/Zisterne für Außenbewässerung

Fördermöglichkeiten

■ Nach der Klima-Checkberatung und den entsprechenden Empfehlungen können die Umsetzungen derzeit gefördert werden:

- Sportförderung BLSV
- Sportförderung der Kommune
- Förderungen ev. durch Energieanbieter

Unterschiedlich je nach Stadt/Landkreis bzw. dem Energieanbieter

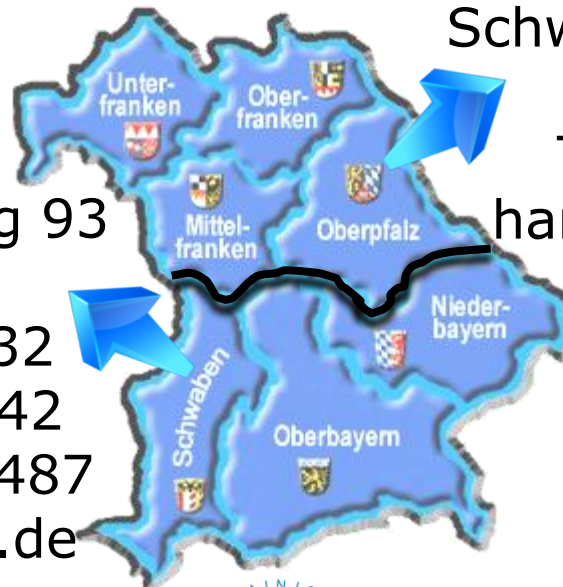
Kontakt

Bayerischer Landes-Sportverband e.V. Klima-Check



Anne Wellner

Georg-Brauchle-Ring 93
80992 München
Tel: 089-15702-532
Fax: 089-15702-742
Mobil: 0171-76 46 487
anne.wellner@blsv.de



Harald Hoffmann
Bezirksgeschäftsstelle
Mittelfranken

Schweinauer Hauptstraße 38
90441 Nürnberg
Tel: 0171-76 46 036
harald.hoffmann@blsv.de



**Für Detailfragen stehe ich Ihnen nun
gerne zur Verfügung**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!