

The image shows the interior of a large sports hall with a high, vaulted wooden ceiling and a large glass skylight. The floor is marked with colorful lines for sports. In the background, there are bleachers and large windows. A white metal structure, possibly a lighting rig, is suspended from the ceiling.

Appenberg **SPORTHALLE**

EiKC 





SMARTE BELEUCHTUNG OHNE KABELVERLEGUNG

36 STAR Square LED Strahler wurden mit Dali Vorschaltgeräten und EnOcean Funkkontrollern ausgestattet, um eine kabellose Lichtsteuerung in der Sporthalle zu betreiben. Die Gemeinde Mönshheim verzichtete auf eine teure Investition in Verkabelung und Montage und setzte stattdessen auf die EnOcean Funktechnologie um verschiedene Lichtszenarien für Veranstaltungen zu ermöglichen. Die EiKO LED Strahler mit jeweils 30.000 Lumen sorgen für ein ebenmäßiges und angenehmes Lichtambiente. Mit EnOcean Aktoren und Funkschaltern lassen sich die Strahler dimmen, Bewegungs- und Tageslichtsensoren helfen die Stromkosten deutlich zu reduzieren.

Mit EnOcean Modulen lassen sich zum Beispiel zwei unterschiedliche Lichtbedingungen in der Halle per Fernbedienung einfach umschalten - Wettkampfbeleuchtung mit etwa 500 Lux auf dem Boden und normaler Trainingsbetrieb mit etwa 300 Lux.

STATISTIKEN

43,19%

Stromkosten-
ersparnis
gegenüber
Halogenstrahler

20%

Zusätzliche
Kostensparnis
durch smarte
Steuerung

150%

Mehr Licht!
Sichtbare
Besserung der
Lichtausbeute

VERWENDETE PRODUKTE



STAR Square
250W 100-240V
4000K DALI ASYM IP-66
70x30° 30.000lm



AUSSENBELEUCHTUNG



Corn LED
E27 19W 100-277VAC
1900K 1500lm 360° IP64
50.000h

PROJEKTPARTNER

Projekt realisiert in Kooperation mit
Netze BW und STEP Consult



STEPConsult GmbH