



## **Spezielles Prüfverfahren für Sporthallendecken schafft Sicherheit**

### **Jetzt prüfen lassen**

### **Nicht zertifizierte Decken- systeme in Sporthallen**

Als Gebäudeeigentümer sind Sie sowohl zivilrechtlich als auch strafrechtlich dafür verantwortlich, dass durch Ihre Gebäude keine Gefahr für Leib und Leben entsteht. Sowohl die aktuellen Pressemeldungen (Sperrung von 34 Turnhallen in Bochum im August 2015) als auch die Überprüfungen, die Pluralis® seit 2008 durchgeführt hat, zeigen deutlich: Ältere, nicht zertifizierte Deckensysteme in Sporthallen weisen häufig erhebliche Mängel auf.

### **Das Prüfverfahren**

### **Von Pluralis®**

### **für Sie entwickelt**

Bereits 2008 hat Pluralis® ein zweistufiges Prüfverfahren zur Zertifizierung von Sporthallendecken entwickelt und in mehr als 50 Sporthallen in der Praxis erprobt und angewendet. Zunächst wird durch eine visuelle Untersuchung die mögliche Ballwurfsicherheit bestätigt oder generell ausgeschlossen. Könnte das eingebaute Deckensystem prinzipiell den Anforderungen der Ballwurfsicherheit genügen, folgt im zweiten Schritt eine dezidierte Analyse aller Deckenbestandteile. Das Prüfverfahren umfasst dabei:

- das Befestigungssystem der Deckenbekleidung
- die Unterkonstruktion von Einbauten (z. B. Leuchten, Sportgeräte, Lautsprecher und Heizungsanlagen)
- einen speziellen Belastungstest (Pluralis® Druckprüfversuch) der Deckenbekleidung und der Abdeckungen von Leuchten

### **Das Ergebnis**

### **Genauere Kenntnis über den Deckenstatus**

Als Ergebnis der Prüfung erlangen Sie folgende Kenntnisse:

- Sicherheit darüber, ob Gefahren für den Nutzer bestehen
- Klarheit über die Systembeschaffenheit der Sporthallendecke sowie über die Widerstandsfähigkeit hinsichtlich der Einwirkungen aus dem Betrieb von Ballsportarten
- dezidierte Darstellung der Schwachstellen
- Ableitung möglicher Maßnahmen zur Ertüchtigung der Konstruktion

- Rechtssicherheit, dass unter ingenieurtechnischen Gesichtspunkten das Deckensystem zwar nicht nach DIN 18032, Teil 3, klassifiziert, jedoch unter abgewandelten und dennoch gleichwertigen Annahmen als ballwurfsicher einzustufen und auch zu betreiben ist
- Zertifikat zur Ballwurfsicherheit

## Unser Angebot für Ihre Sicherheit

Unsere Leistungen umfassen:

- Ortsbegehung durch einen Sachverständigen
- Bestandsaufnahme des Deckensystems inkl. Unterkonstruktion sowie aller sonstigen Bauelemente im Deckenbereich (Leuchten, Sportgeräte, Heizungsanlagen, Lautsprecher etc.)
- Pluralis® Druckprüfversuch
- umfassender Untersuchungsbericht inkl. Fotodokumentation
- Ermittlung und Darstellung von notwendigen und angebrachten Ertüchtigungsmaßnahmen
- Kostenschätzung zu den Ertüchtigungsmaßnahmen
- Zertifikat zur Ballwurfsicherheit (sofern Prüfungsergebnis die Ballwurfsicherheit bescheinigt)

## Kostenbeispiele

	Prüfverfahren Sporthallendecken, Preis je Sporthalle		
	kleine, mäßig bespielte Halle	größere, stark bespielte Halle	Großhalle mit Zuschauerbereich
Bis 3 Hallen	2.250,00 €	2.750,00 €	ab 3.500,00 €
Bis 10 Hallen	1.850,00 €	2.350,00 €	-
Mehr als 10 Hallen	1.650,00 €	1.950,00 €	-

Die Preise verstehen sich zuzüglich Anfahrtskosten und beinhalten nicht handwerkliche Leistungen zur Öffnung der Decke sowie zur Gerüststellung/Hubwagen.

## Sprechen Sie mit uns

Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot exakt nach Ihrem Prüfbedarf. Unsere Zentrale erreichen Sie unter 02159-828155-0 oder [info@pl2-pluralis.de](mailto:info@pl2-pluralis.de).

## Erfahren Sie, warum wir Pluralis® sind – weitere Angebote für Sie

Kombinieren Sie die Prüfung Ihrer Sporthallen mit unseren Angeboten aus den Bereichen Brandschutz, Schadstoffe, Betonschäden oder Bauphysik.

Mehr Infos unter [www.pl2-pluralis.de](http://www.pl2-pluralis.de).

# Bauen im Bestand