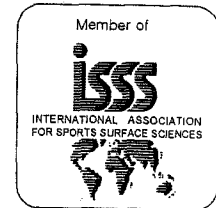


INSTITUT FÜR SPORTBODENTECHNIK

DIPL.-PHYS. B. HÄRTING VDI



Gütegemeinschaft Sporthallenböden e. V.
Kronenstraße 55 – 58
10117 Berlin

Markkleeberg, den 20.02.2004

Betreff : Plattenfugen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bezug nehmend auf Ihre Anfrage zur Abzeichnung von Plattenstößen auf dem Oberbelag flächenelastischer Sporthallenböden verweisen wir auf

DIN 18365 VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen
Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)
Bodenbelagarbeiten

Punkt 3.2 Maßtoleranzen

„Bei Streiflicht sichtbar werdende Unebenheiten in den Oberflächen von Bauteilen sind zulässig, wenn die Maßtoleranzen von DIN 18202 eingehalten werden.“

und auf die Schriftenreihe des Bundesinstitutes für Sportwissenschaften „Sport- und Freizeitanlagen“

Informationen J1/87 „Seminar Sporthallen – Neubau, Sanierung und Modernisierung“
Köln 1986/München 1987

Artikel „Sporthallenböden Sanierung und Schadenbeseitigung“ (J. Mund)

„Je nach Ausleuchtung der Halle mit Tageslicht können bei entsprechendem Lichteinfall sich die Spanplattenfugen auf dem Oberbelag abzeichnen. Dies muß nicht immer unbedingt ein baulicher Mangel sein. Solange die in DIN 18202 Teil 2 in Abschnitt ‚Ebenheit‘ angesprochenen Anforderungen eingehalten sind, ist der Boden sportfunktionell geeignet.“

(Im Abschnitt „Ebenheit“ wird auf DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4, „Flächenfertige Böden mit erhöhten Anforderungen“ verwiesen.)

Der Unterzeichner wurde in der Vergangenheit häufig von Bauherren bei der Durchführung von Kontrollprüfungen von Sporthallenböden auf deren „Welligkeit“ angesprochen. Die Überprüfung der Ebenheit mit einer 4m-Richtlatte und Messkeilen ergab in keinem Fall eine Überschreitung der zulässigen Maßtoleranzen nach DIN 18202. In allen Fällen handelte es sich um sich im Gegenlicht abzeichnende Plattenstöße, die in den Abendstunden bei Kunstlicht unauffällig waren.

Überschreitungen der zulässigen Maßtoleranzen nach DIN 18202 wurden bisher nur für Aufwölbungen von Plattenlagen nach Wasserschäden festgestellt.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Härtling', written over a white background.

Dipl.-Phys. B. Härtling VDI