



# TRAGWERKSKONTROLLEN

## FÜR DIE SICHERHEIT, DEN UNTERHALT UND DEN ERHALT VON BESTEHENDEN HOLZTRAGWERKEN

Jedes Bauwerk ist periodisch auf seine Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. So kann eine lange, nachhaltige und wirtschaftliche Nutzung – wie auch maximale Sicherheit mittels eines kleinen Budgets erreicht werden.

**HÄRING ÜBERNIMMT VERANTWORTUNG** \_In abgestimmten Vorgängen können Sie sich als Eigentümer oder Verwalter eines Gebäudes folgendermassen durch unsere Spezialisten beraten und unterstützen lassen:

- \_ Visuelle Kontrolle des Holztragwerkes und dessen Verbindungen mit stichprobentypischen Untersuchungen wie z.B. Feuchtigkeitsmessungen, Kernbohrungen, Materialprüfungen, etc.
- \_ Systematische Detailaufnahme des Tragwerkes und dessen Verbindungen
- \_ Statische Überprüfung der Tragstruktur mittels vorhandener Pläne oder nach Aufnahme der Konstruktion
- \_ Materialprüfungen in Zusammenarbeit mit anerkannten Prüflabors
- \_ Bauphysikalische Messungen
- \_ Erstellen eines Kontroll- und Unterhaltplanes mit periodischen Überprüfungen
- \_ Sanierungs- und Ertüchtigungsmassnahmen basierend auf vorgängiger Kostenermittlung

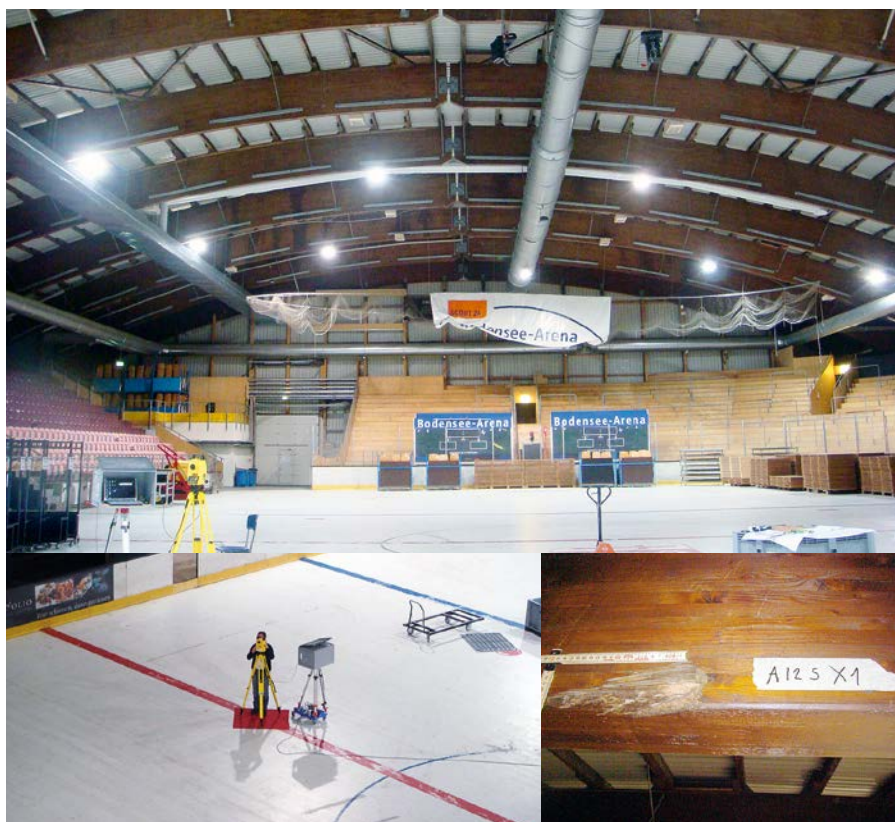
**ZEITPUNKT** \_Wann könnte eine solche Expertise durchgeführt werden?

- \_ Kontroll- und Unterhaltsarbeiten
- \_ Bei Nutzungsänderung
- \_ Bestandsaufnahmen
- \_ Sanierungsarbeiten/geplante Veränderungen an der Tragstruktur

**NUTZEN UND VORTEILE** \_Für Sie als Eigentümer oder Betreiber eines Gebäudes bietet sich folgender Nutzen:

- \_ Reduzierte Erhaltungskosten auf Dauer
- \_ Erhalt der Bausubstanz zu einem hohen Wert
- \_ Sanierungskonzept aus einer Hand
- \_ Kosten- und Terminalsicherheit
- \_ Erhalt eines Kontroll- und Unterhaltplans
- \_ Garantierte Sicherheit durch Übernahme der Verantwortung

## **TRAGWERKSKONTROLLEN**



## **JEDES BAUWERK IST WERTVOLL – SOMIT ERHALTENSWERT**

Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung in der Planung, Herstellung und Realisierung von Holzbauten in allen Dimensionen und Konstruktionsarten. Bei speziellen Aufgabestellungen kooperieren wir automatisch mit externen Spezialisten – Zur Sicherstellung Ihrer professionellen und umfassenden Beratung. Für einen ersten Einblick in unsere Expertisen-Tätigkeiten können Sie unsere Referenzen konsultieren. Zögern Sie also nicht uns um Rat zu fragen – Wir würden uns über Ihre Kontaktaufnahme freuen.

**GERNE BERATEN WIR SIE  
IN EINEM ERSTEN GESPRÄCH ÜBER IHRE MÖGLICHKEITEN**



**MEHRGESCHOSSIGER HOLZBAU** \_An- und Aufbauten (z. B. PV-Anlagen), Aufstockungen oder allgemein energetische Sanierungen, können Einfluss auf das Tragwerk haben.



**SPORT- UND MEHRZWECKHALLEN** \_Umnutzungen, An- und Aufbauten (PV-Anlagen, etc.) können Einfluss auf den allgemeinen Zustand und die Tragfähigkeit haben.



**SCHWIMM- UND EISHALLEN** \_Tragwerke in Schwimm- und/oder Eishallen können durch stetig wechselnde Luftfeuchtigkeit beansprucht werden.



**PRODUKTIONS-UND LAGERHALLEN** \_Nachträgliche Installationen vom Anlagenbauer können Einfluss auf das Klima und/oder auf das Tragwerk haben. Weiter können mechanische Schäden z. B. durch Fahrzeuge, etc. das Tragwerk schwächen.



**BRÜCKENTRAGWERKE** \_Brücken sind besonders durch Meteorwasser, Verwitterung und Korrosion durch Auftausalz beansprucht.

**HÄRING**  
INNOVATIVES BAUEN MIT SYSTEM

