



SHR Hout Research

*Das Institut
für innovative
Handwerks-
Industriebetriebe
informiert:*

Denkmalpflege – konstruktiver Holzschutz - Schadensgutachten

ANALYSIEREN – PROTOKOLLIEREN – BEURTEILUNG - BERATUNG

Das Hauptaugenmerk gilt hierbei der Erhaltung durch konstruktiven Holzschutz. So werden vor der Restaurierung von Holzkonstruktionen in Denkmalschutzgebäuden, wie Kirchen, Schlössern und Burgen, genaue Analysen benötigt, über deren Einzelteile welche repariert oder komplett erneuert werden müssen. Durch Einsatz von modernster Technik (beispielsweise der Resistographie) kombiniert mit einer langjährigen Erfahrung auf den Gebieten der Holzanalyse und des vorbeugenden Holzschutzes ist SHR eines der anerkanntesten Institute in Europa.

Große Verdienste beim konstruktiven Holzschutz erwarb sich das Institut auch bei der Holzanalyse von Holzbauten im Wasserbau und bei der Beurteilung von Ramm-pfählen (viele niederländische Städte stehen auf Millionen von diesen Pfählen).

Aber auch bei Neukonstruktionen von Großprojekten in Holz ist SHR der Partner, welcher von Architekten,

Konstrukteuren und Ministerien gerne um Unterstützung gefragt wird. So entstanden unter der gemeinsamen Zusammenarbeit dieser Parteien in den Niederlanden Holzbauwerke wie die hölzernen Autobahntraversen (Überspannlänge von 30 m bis zu 45 m) an der A9, A59, A16 Autobahnen und die kilometerlangen Autobahnschallschutzwänden aus thermisch modifiziertem Holz an





der A 30. Als Zukunftsprojekt ist ein hölzernes Viadukt über die A7 geplant mit einer Tragkraft von 60t. Durch eine neuartige Konstruktion vom „Meerstuhl“ konnte die Lebensdauer dieses wichtigen Wasserbauelementes mehr als verdoppelt werden.

Ein ebenso wichtiger Untersuchungszeitpunkt wie die Analyse, Beratung und –Vorbeugung bei Schäden an Holzkonstruktionen oder –elementen. Vermeidbare und unvermeidbare Schäden, sowie Insekten- und Organismenbefall, konstruk-

tive Baufehler aber auch menschliches Vertragen, können von SHR analysiert und eingestuft werden. Oftmals ist es eine Verkettung oder Kombination von Umständen, welche zu einem Schadensfall führen.

Durch intensive Beratung und Begleitung unserer Kunden beim Einsatz von Holz und Holzkonstruktionen, sei es nun bei komplizierten Konstruktionsvorhaben zu Wasser, auf dem Land oder unter der Erde oder bei den vielen alltäglich produzierten Holzelementen steht unserem Kunden ein sehr guter Service zur Verfügung, basiert auf dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik.



Neugierig geworden?
Oder noch Fragen?
Dann rufen Sie uns doch ganz einfach an.
(Auch sind vorher vereinbarte Besuche bei uns möglich).



SHR *Hout Research*
"Het Cambium"
Nieuwe Kanaal 9b
Postfach 497
NL-6700 Wageningen
Niederlande

Tel: #31 317 467 366
Fax: #31 317 467 399
Web: www.shr.nl
E-mail: info@shr.nl

Mit Rat und Tat.
Ihr SHR - Team