



«Die neue SIGAB-Richtlinie 006 ‹Visuelle Beurteilung von Glas am Bau› ermöglicht eine ausgewogene Beurteilung von Glas.»

Markus Läubli, Institutleiter SIGAB
Schweizerisches Institut für Glas am Bau, Schlieren

Durchblick bei Glas am Bau

Es ist wichtig, dass bei Türen ein Sicherheitsglas eingesetzt wird – normales Floatglas genügt nicht. Gegenüber einem Bauherrn sind der Architekt und der Unternehmer verantwortlich, ein Bauwerk dem Stand der Technik entsprechend zu planen und zu erstellen. Hierzu gehört die Festlegung der verschiedenen Glasaufbauten der einzelnen Verglasungen. Dabei gilt es, Vorgaben aus Normen und Richtlinien entsprechend umzusetzen. Richtlinien von Berufsverbänden gelten als Stand-der-Technik-Papiere (State of the Art) und sind zu berücksichtigen. Heute genügt es nicht mehr, einfach ein 2-fach-Isolierglas zu bestellen und einzubauen.

Das SIGAB unterstützt

Das Ziel des Schweizerischen Instituts für Glas am Bau (SIGAB) ist es, die fachgerechte und sinnvolle Verwendung von Glas am Bau zu fördern. Über Publikationen, Richtlinien, Schulungen und Beratungen wird Fachwissen zur Verfügung gestellt. Das SIGAB verschickt seit 2013 die Glas-Info bzw. einen Newsletter. Im

Tagesgeschäft wird immer wieder festgestellt, dass der Sicherheitsaspekt wenig berücksichtigt wird. Bevor eine Glasanwendung ausgeschrieben wird und/oder der Unternehmer diese offeriert, müssen die Anforderungen mit der Bauherrschaft geklärt werden. Hier ist auch die juristische Dimension zu erwähnen: Unternehmer haben die Hinweispflicht gegenüber der Bauherrschaft wahrzunehmen.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist, dass das Glas in der Region bzw. im eigenen Land eingekauft werden soll. Nur durch die Minimierung der Transporte können die aufwendig errechneten Energiebilanzen eines Isolierglases (von der Herstellung bis zur Entsorgung bzw. die Ökobilanzdaten im Baubereich) auch praktisch erreicht werden.

Weil sich mit Glas gute Architektur und komfortable Tageslichtverhältnisse ohne bauphysikalische Risiken schaffen lassen, hat das Baumaterial in den letzten Jahren eine immense Verbreitung gefunden. Grossflächige Verglasungen an neuen Bauten bringen ein bekanntes

Problem mit sich: visuelle Erscheinungen an Gläsern. Das SIGAB beantwortet dies mit der neuen SIGAB-Richtlinie 006 «Visuelle Beurteilung von Glas am Bau» und ermöglicht damit eine ausgewogene Beurteilung von Glas – im Sinne von gerecht.

Die Begutachtung von beschädigten Glasoberflächen sowie weiteren Erscheinungen bzw. Schäden im Bereich von Glas am Bau setzt eine grosse Erfahrung auf diesem Gebiet der Gutachtertätigkeit voraus. Mit jährlich ca. 100 Gutachten konnte sich das SIGAB seit der Gründung im Jahr 1980 ein grosses Wissen im Zusammenhang mit Glas am Bau aneignen, auf welches auch bei der Erstellung der SIGAB-Richtlinien zurückgegriffen wird.

Neben den eingangs erwähnten Möglichkeiten, sich auf dem Laufenden zu halten, bieten gute Fachzeitschriften wie die «metall» nützliche Artikel und Informationen, um nicht stehen zu bleiben. Ich wünsche viel Freude mit dieser Ausgabe und stets einen ungehinderten Durchblick bei der Anwendung von Glas. ■

Une vision sans obstacle grâce au verre dans le bâtiment

« La nouvelle directive SIGAB 006 ‹ Evaluation visuelle du verre dans le bâtiment › permet de juger le verre de manière fondée ».

Il est important pour la fabrication de portes

d'utiliser un verre de sécurité ; du verre flotté normal ne suffit pas. Vis-à-vis du maître d'ouvrage, l'architecte et l'entrepreneur sont responsables de planifier et de construire un ouvrage correspondant à l'état de la technique. Il leur incombe notamment de déterminer les différentes structures vitrées pour chaque type de vitrage. Cela passe par une mise en œuvre correcte des dispositions promulguées dans les normes et les directives. Les directives des associations professionnelles sont considérées comme des documents fixant l'état de la technique et doivent être prises en compte. Aujourd'hui, il ne s'agit plus de simplement commander et placer un double vitrage isolant.

Le SIGAB apporte son soutien

L'Institut suisse du verre dans le bâtiment (SIBAG) a pour but d'encourager une utilisation professionnelle et intelligente du verre dans le bâtiment. Il met son savoir professionnel à disposition au travers de publications, de directives, de formations et de conseils. Depuis 2013, le SIGAB envoie l'Info-verre ou une newsletter. L'on constate au quotidien que l'aspect sécurité est peu pris en compte.

Avant toute mise en adjudication ou soumission relative à une application de verre, les exigences doivent être clarifiées avec le maître d'ouvrage. Il convient aussi de mentionner l'aspect juridique : les entrepreneurs doivent se conformer à l'obligation de renseigner le maître d'ouvrage.

Un autre point important est le fait que le verre doit être acheté dans la région ou le pays. Ce n'est qu'en minimisant les transports que les bilans énergétiques de longue haleine d'un verre isolant (de la fabrication jusqu'à l'élimination) peuvent être concrètement atteints.

Comme le verre permet de réaliser des projets architecturaux intéressants et offre une luminosité naturelle confortable sans risques physiques pour le bâtiment, ce matériau de construction a beaucoup gagné en popularité ces dernières années. Les vastes surfaces vitrées sur les nouveaux bâtiments entraînent un problème connu: les traces visibles sur les vitres.

Le SIGAB y répond avec la nouvelle directive SIGAB 006 « Evaluation visuelle du verre dans le

bâtiment » et permet ainsi de juger le verre de manière fondée et juste.

L'évaluation des surfaces vitrées endommagées ainsi que d'autres traces ou dommages sur le verre dans le bâtiment nécessite une solide expérience dans ce domaine d'expertise. Avec environ 100 expertises annuelles depuis sa création en 1980, le SIGAB a accumulé d'importantes connaissances en matière de verre dans le bâtiment, qu'il met à disposition pour la rédaction des directives SIGAB.

Outre les possibilités de se tenir au courant mentionnées au début, de bonnes revues spécialisées telles que metall proposent des articles et informations utiles pour progresser. Je vous souhaite une agréable lecture de cette édition ainsi qu'une vision sans obstacle grâce au verre. ■