



Außenseitig angebrachte AFZ-Aufzugsschächte bieten extrem kurze Bauzeiten und lassen sich architektonisch ansprechend umsetzen, wie das Bauobjekt von Manfred Löffler Wohn- und Gewerbebau in Überlingen zeigt.

JÄGER
BETONTEILE

Bernhard Jäger Betonwerk
GmbH & Co. KG
Donaustr. 3 · 88512 Mengen
Tel. 07572 7605-0 · Fax 07572 7605-33
info@jaeger-beton.de
www.jaeger-beton.de

Minimierte Bauzeit bei maximierten Vorteilen

Um heute rationell zu bauen und damit konkurrenzfähig zu sein, ist der Einsatz von konstruktiven und ergänzenden Betonfertigteilen unverzichtbar. Gerade der Einsatz von im Fertigteilwerk vorgefertigten Spezialschächten für den Bau und die Nachrüstung von Aufzugsanlagen garantiert nicht nur eine hohe Qualität des Gewerks, sondern ist auch eine sehr wirtschaftliche und schnelle Lösung. Die B. Jäger Betonwerk GmbH & Co. KG hat sich schon früh auf die Entwicklung von Systemlösungen für den Aufzugsbau spezialisiert.

Schalldämmmaß von $R'_w > 71$ dB

Die Ausrüstung von Bürogebäuden wie auch Mehrfamilienhäusern mit Aufzügen ist bei Neubauprojekten seit vielen Jahren Standard. Sie bieten ein hohes Maß an Komfort für Bewohner und Mitarbeiter – wenn der Aufzugsbau richtig geplant und ausgeführt wird. Besonders hinsichtlich des Schallschutzes, denn hier gilt es für Planer, die hohen Anforderungen der DIN 4109 zu erfüllen. Um einen bestmöglichen Schallschutz zu gewährleisten, haben sich in der Praxis zweiteilige Betonaufzugsschächte bewährt. Dabei müssen Innenschacht und Gebäude voneinander getrennt und schalltechnisch entkoppelt sein, um Schallbrücken zwischen Innen- und Außenschacht zu vermeiden. Schalldämmung im Doppelpack bietet ein zweischaliger Aufzugsschacht aus Beton.

Die Zweischaligkeit mit dazwischenliegenden Mineralfaserdämmplatten wird über einen bauseits in konventioneller Ortbetontechnik erstellten Außenschacht und einen davon völlig entkoppelten Fertigteil-Innenschacht erreicht, der alle funktionstechnischen Komponenten für den Betrieb des Fahrstuhls enthält. Bei jeweils 15 cm dicken Wänden des Fertigteil-Innenschachtes und des Ortbeton-Außenschachtes wird trotz unterschiedlicher Herstellungstechniken schalltechnisch eine Doppelwand mit einem bewerteten Schalldämmmaß von $R'_w > 71$ dB erreicht. Damit liegt der Aufzugsschacht von JÄGER 20 % über dem in der DIN 4109 geforderten Schalldämmmaß.



Ein positiver Effekt ist, dass die passgenaue Vorfertigung der Fertigteillemente eine besonders dünnwandige und damit raumsparende Planungs- und Umsetzung erlaubt. Die Wanddicken der JÄGER Aufzugsschächte liegen im Standard bei 12, 15, 18 und 20 cm. Schachtbreiten von 130 bis 305 cm und eine Schachttiefe als U-Element bis 220 cm und mehrteilig bis 440 cm lassen großen Gestaltungsspielraum für individuelle Architektenlösungen.

Aufzugsschächte AFZ

Für doppelwandige Aufzugsschächte, bei denen Innenschacht und Gebäude voneinander getrennt sind, bietet JÄGER mit seinem Fertigteil-Aufzugsschacht eine wirtschaftliche und technisch perfekte Lösung. Die Präzisionsteile für den Innenschacht mit Stufenfalz werden passgenau aufeinandergesetzt. Der Innenschacht aus Beton-Fertigteilen erspart Schalungen und komplizierte Bewehrungsarbeiten, vermeidet Schallbrücken und beschleunigt den Bauablauf. Die platzsparende Montage macht den JÄGER Aufzugsschacht zudem ideal für den Sanierungsbereich bei nachträglichem Einbau in bestehende Gebäude.