

Mehr Effizienz beim Bau von Aufzugschächten

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 Aufzulanagen garantiert nicht nur eine hohe Qualität des Gewerks, sondern ist auch eine sehr wirtschaftliche und schnelle Lösung. Die Bernhard Jäger Betonwerk GmbH & Co. KG hat sich schon früh auf die Entwicklung von Systemlösungen für den Aufzugbau spezialisiert.

Mengen, September 2016 – 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 entkoppelte Betonaufzugschächte (AFZ) bewährt, wobei Aufzugschacht und Gebäude voneinander getrennt und schalltechnisch entkoppelt sein müssen, um Schallbrücken zwischen Innen- und Außenschacht zu vermeiden. Schalldämmung im Doppelpack bietet ein zweischaliger Aufzugschacht aus Beton. Die Zweischaligkeit mit dazwischen liegenden 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 das Aufzugschachtsystem von Jäger 20 Prozent über dem in der DIN 4109 geforderten Schalldämmmaß.

Für entkoppelte Aufzugschächte, bei der Schacht und Gebäude voneinander getrennt sind, bietet JÄGER mit seinem Fertigteil-Aufzugschacht eine wirtschaftliche und technisch perfekte Lösung. Die Präzisionsteile für den Aufzugschacht mit Stufenfalz werden passgenau aufeinander gesetzt. Der Aufzugschacht aus Beton-Fertigteilen erspart Schalungen und komplizierte Bewehrungsarbeiten, vermeidet Schallbrücken und beschleunigt den Bauablauf. Die platzsparende Montage macht den JÄGER Aufzugschacht zudem ideal für den Sanierungsbereich bei nachträglichem Einbau in bestehende Gebäude.

(2.519 Zeichen)



Bildunterschrift: Bild_Petersplatz:

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



Bildunterschrift: Bild_Argonnenpark:

Ein positiver Effekt ist, dass die passgenaue Vorfertigung der Fertigteilelemente eine besonders dünnwandige und damit raumsparende Planungsumsetzung erlaubt. Die Wanddicken der Jäger Aufzugsschächte liegen im Standard bei 12, 15, 18 und 20 cm. Schachbreiten 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.



Bildunterschrift: Bilder_ Gelnhausen+Hanau

Immer noch entspricht ein großer Bestand an Wohnanlagen in punkto Komfort nicht den heutigen Standards. Eine gebäudeaußenseitige Nachrüstung von Altbauten ist mit den Spezienschächten von Jäger Betonteile kostengünstig, schnell und architektonisch ansprechend umsetzbar.



Redaktion, Bild und Kontakt:

Petra Kieferle-Reuter
Geschäftsführerin
Tel. +49(0)7572/7605-36
Fax +49(0)7572/7605-33
E-Mail p.kieferle-reuter@jaeger-beton.de
www.jaeger-beton.de

Über Bernhard Jäger Betonwerk GmbH & Co. KG

Die frühe Spezialisierung auf wenige Produktlinien sowie die Realisierung von maßgeschneiderten Sonderanfertigungen sind eine über 100 Jahre alte Erfolgsgeschichte des mittelständischen Familienunternehmens aus Mengen. 50.000 qm Produktions- und Lagerfläche, moderne Produktionsanlagen und ein eigener Fuhrpark sorgen dafür, dass die Beton-Bauteile termingerecht und Just-in-time die Baustellen erreichen.

Das Jäger-Produktportfolio umfasst:

- Aufzugschächte
- Lichtschächte
- Schachtsysteme
- Rinnensysteme
- Kellerfenster
- Individuelle Sonderanfertigungen

Über ein Belegexemplar würden wir uns sehr freuen!