

Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025

Deklarationsinhaber
Herausgeber
Programmhalter
Deklarationsnummer
Ausstellungsdatum
Gültigkeit

Betonbauteile Süd
Institut Bauen und Umwelt (IBU)
Institut Bauen und Umwelt (IBU)
EPD-BBS-2012111-D
26.07.2012
25.07.2017

Betonlichtschachtsystem
Betonbauteile Süd



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

www.bau-umwelt.com



Die positiven Umwelteigenschaften von Betonlichtschächten sind in einer EPD dokumentiert – als Download unter <http://www.jaeger-beton.de/download.php> verfügbar.

Wer mit Betonfertigteilschächten, wie z. B. mit dem Typ KLS von JÄGER, baut, baut ökonomisch, ökologisch und sozial nachhaltiger als dies der Fall bei Lichtschachtsystemen aus anderen Materialien wäre. Nachhaltige Gründe für Lichtschächte aus Beton liegen dabei vor allem in ihrer Langlebigkeit, ihrer hohen Dauerhaftigkeit sowie ihrer vorteilhaften Ökobilanz.

Durch ihre Stabilität und Langlebigkeit sorgen Lichtschächte aus Beton für niedrige Betriebs- und Instandhaltungskosten und erhöhen so von Beginn an die Wirtschaftlichkeit eines Gebäudes über den ganzen Lebenszyklus hinweg. Schnelle und einfache Montage, statisch hohe Belastbarkeit und die Unempfindlichkeit gegen Witterungs- und Temperatureinflüsse sind nur einige von vielen wesentlichen ökonomischen Vorteilen bei der Wahl eines Lichtschachtsystems aus dem natürlichen Baustoff Beton.

Wer baut, trägt Verantwortung für unsere Gesellschaft und nachfolgende Generationen: Diese umfasst neben der gesellschaftlichen Verantwortung auch den Schutz der Gesundheit, die Sicherheit sowie funktionale und gestalterische Aspekte. Betonlichtschächte sind feuerbeständig, wasserundurchlässig und rundum sicher. So empfiehlt das Netzwerk „Zuhause sicher“, das auf Initiative der Polizei ins Leben gerufen wurde und zum Ziel hat, Bürger für die Wichtigkeit von Einbruch- und Brandschutz zu sensibilisieren und sich beim Neubau für betonierete Lichtschächte zu entscheiden. Für Lichtschächte aus Beton sprechen des Weiteren, dass sie in Sichtbetonqualität in allen denkbaren Größen, Formen, Höhen und Mäßen gefertigt werden können und für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten unter Berücksichtigung individueller architektonischer Vorgaben zur Verfügung stehen.

Betonlichtschächte werden aus natürlichen Rohstoffen hergestellt und sind aufgrund ihrer Beschaffenheit unter ökologischen

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

Überzeugendes Plus für Lichtschächte aus Beton



JÄGER KLS-Schächte werden aus Beton der Güte C35/45 in den Breiten 80, 100, 130, 155, 180 und 205 cm gefertigt, es gibt sie in den lichten Tiefen von 50 und 60 cm sowie Bauhöhen bis 180 cm. Eine Höhenanpassung erfolgt durch Aufsatzrahmen im Nut- und Federsystem mit Bauhöhen von 15, 20 oder 25 cm. Sie können systemunabhängig mit Anschraub-Winkellaschen an der Wand montiert werden. Für die Schachtmontage mit Baustellen-Hebezeugen werden werkseitig Gewindehülsen für Drehaufhänger oder Seilschlaufen eingebaut.

Kriterien besonders empfehlenswert. Eine von der LCEE Life Cycle Engineering Experts GmbH 2010 erstellte Ökobilanzstudie unterstreicht diese positiven Produkteigenschaften von Lichtschächten aus Beton gegenüber Lichtschächten aus anderen Materialien. Die EPD (Environmental Product Declaration) wurde nach DIN EN ISO 14025 erstellt und vom Institut für Bauen und Umwelt, Königswinter, verifiziert.

In der Summe überzeugende Argumente, die für Lichtschachtsysteme aus Beton sprechen.