

FUCHS Special Applications

SOK

Höchste Qualität bei maximaler Nachhaltigkeit –
Betontrennmittel für die DGNB-Zertifizierung



MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



Die DGNB Zertifizierung



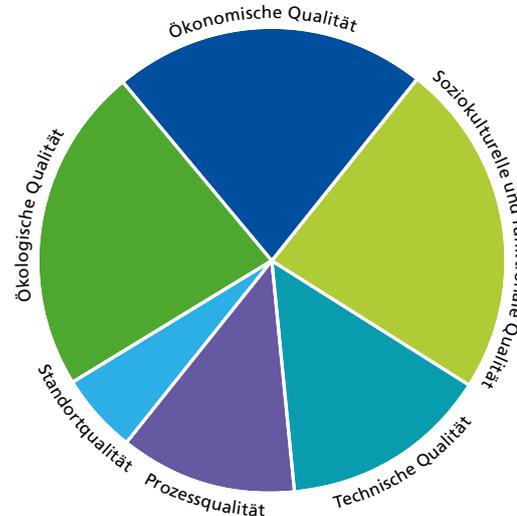
Nachhaltigkeit hat sich bei Bauvorhaben vom Trendthema zur Grundvoraussetzung entwickelt. Der verantwortungsvolle Umgang natürlicher Ressourcen, Minimierung des Energiebedarfs und Umweltverträglichkeit stehen heute mehr denn je im Fokus.

Aufgrund unterschiedlicher Dimensionen kann man Nachhaltigkeit jedoch nur schwer messen. Die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.) hat sich vor einigen Jahren diesem Thema angenommen und ein System entwickelt, das die Nachhaltigkeit anhand der Themenfelder Ökologie, Ökonomie, soziokulturelle und funktionale Aspekte, Technik, Prozesse und Standort misst.

Als Beleg für nachhaltiges Bauen vergibt die DGNB – je nach Erfüllungsgrad der zu bewertenden Kriterien – ein Zertifikat in Platin, Gold, Silber oder Bronze.

Mittlerweile gilt die DGNB-Zertifizierung als DIE Referenz für nachhaltiges Bauen. Die meisten öffentlichen Ausschreibungen beziehen sich auf dieses Zertifizierungssystem – somit ist eine Auszeichnung zentraler Bestandteil bei der heutigen Planung von Bauvorhaben.

Die Bewertungskriterien des DGNB-Systems



Zertifizierungs-Voraussetzungen

Gesamterfüllungsgrad des Projekts	Mindesterfüllungsgrad der Themengebiete	Auszeichnung
ab 80 %	65 %	Platin
ab 65 %	50 %	Gold
ab 50 %	35 %	Silber
ab 35 %	– %	Bronze*

* Diese Auszeichnung gilt nur für Bestandsgebäude

Die Rolle des Betontrennmittels bei der Zertifizierung

Die Nachhaltigkeit von Betontrennmitteln werden im Themenfeld Ökologische Qualität auf Basis von 4 Qualitätsstufen bewertet. Je höher die Qualitätsstufe, desto positiver der Einfluss auf einen hohen Erfüllungsgrad in dieser Kategorie. Ausschlaggebend für die Einstufung von Betontrennmitteln in die verschiedenen Qualitätsstufen ist die entspre-

chende GISCODE-Einordnung. Der GISCODE ist ein Gefährdungsbeurteilungssystem der Berufsgenossenschaft Bau, das die verwendeten Baustoffe in vergleichbare Gesundheitsgefährdungen einstuft. Für die DGNB-Zertifizierung von Betontrennmitteln gilt: je niedriger der GISCODE, desto nachhaltiger.

Qualitätsstufen für Schalöl/Betontrennmittel

GISCODE	Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4	Produktgruppe
BTM 01	●	●	●	●	Betontrennmittel-Emulsionen, kennzeichnungsfrei
BTM 05	●	●	●	●	Betontrennmittel-Emulsionen, konservierungsmittelhaltig
BTM 10	●	●	●		Betontrennmittel, kennzeichnungsfrei
BTM 15	●	●			Betontrennmittel-Emulsionen, Allergiegefahr durch Konservierungsmittel
BTM 20	●				Betontrennmittel, dünnflüssig

SOK-Trennmittel für höchste Qualität mit DGNB-Zertifikat

Bei DGNB-zertifizierten Bauprojekten besteht die große Herausforderung, Nachhaltigkeit mit Qualität zu vereinen.

Gerade bei hohen Sichtbetonanforderungen kommen häufig lösemittelhaltige Betontrennmittel zum Einsatz. Die hohe GISCODE-Einstufung erschwert jedoch eine DGNB-Zertifizierung. Dass eine hohe DGNB-Auszeichnung sowie herausragende Betonqualität mit nachhaltigen Trennmitteln erreicht werden kann, hat FUCHS LUBRICANTS GERMANY schon in diversen Bauprojekten unter Beweis stellen können.

Wir helfen Ihnen dabei, unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Anforderungen das passende Trennmittel zu finden, das sowohl zu höchster Qualität der verwendeten Betonteile führt als auch auf eine hohe DGNB-Auszeichnung einzahlt. Ob bei der Herstellung von Betonfertigteilen oder im Ortbeton-Bereich – für jede Anforderung haben wir in unserem SOK-Portfolio ein passendes Trennmittel.

Auch wenn die DGNB-Auszeichnung noch von einer Reihe weiterer Faktoren abhängt, können Sie mit FUCHS LUBRICANTS GERMANY sicher sein, dass das eingesetzte Betontrennmittel die maximal zu erreichende Qualitätsstufe für Ihre Zertifizierung erlangt. So zeigen unsere bisherigen Referenzen, dass man sowohl mit Emulsionen als auch mit sonstigen Betontrennmitteln (z.B. SOK ECO 911) die höchste DGNB-Auszeichnung erreichen kann.

Kommen Sie mit Ihren Betontrennmittel-Anforderungen auf uns zu. Ihr persönlicher Berater von FUCHS LUBRICANTS GERMANY unterstützt Sie gerne bei Ihrem nachhaltigen Bauvorhaben.



Jede Trennmittel-Anwendung braucht erfahrene Beratung

Jedem Trennmittel-Einsatz sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das gewünschte Ergebnis erzielt werden. Unsere erfahrenen Ingenieure geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Sortiment.



Kontakt:



FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim/Germany
Phone +49 621 3701-0
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Hinweis: Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, von der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf ihre Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und ihre Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.