Europäische Kommission

Das EU-Umweltzeichen für Schmierstoffe

April 2023
#EUGreenDeal #EUEcolabel

Das EU-Umweltzeichen ist das freiwillige Gütezeichen der Europäischen Union für hervorragende Umweltleistungen. Es wird für nachhaltig gestaltete Produkte vergeben. Das EU-Umweltzeichen fördert die Innovation und trägt zum EU-Ziel der **Klimaneutralität** bis **2050**, zu einer **sauberen Kreislaufwirtschaft** sowie zum **Null-Schadstoff-Ziel** für eine **schadstofffreie Umwelt** bei.

Verbraucherinnen und Verbraucher sind zunehmend an nachhaltigen Produkten interessiert. Dank des EU-Umweltzeichens kann die Industrie echte und zuverlässige umweltfreundliche Alternativen zu herkömmlichen Schmierstoffen anbieten und Verbraucherinnen und Verbrauchern helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen und aktiv am ökologischen Wandel mitzuwirken.

Für welche Schmierstoffe kann das EU-Umweltzeichen vergeben werden?

- Vollverlustschmierstoffe (Total Loss Lubricants – TLL), z. B. Sägekettenöle, Drahtseilschmierstoffe, Betontrennmittel, Verlustschmierfette und andere Verlustschmierstoffe.
- Teilverlustschmierstoffe (Partial Loss Lubricants – PLL), z. B. Getriebeöle für die Verwendung in offenen Getrieben, Stevenrohröle, Zweitaktöle, ein vorübergehender Korrosionsschutz und Teilverlustschmierfette.
- Verlustschmierstoffe mit unbeabsichtigter Freisetzung (Accidental Loss Lubricants – ALL), z. B. Hydrauliksysteme, Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Getriebeöle für die Verwendung in geschlossenen Getrieben sowie andere Verlustschmierfette mit unbeabsichtigter Freisetzung.

Durch anspruchsvolle Kriterien, deren Schwerpunkt auf den wesentlichen Umweltauswirkungen während des Lebenszyklus der Produkte liegt, wird sichergestellt, dass mit dem EU-Umweltzeichen versehene Schmierstoffe eine gute Qualität aufweisen und **in Bezug auf ihre Umweltleistung zu den besten Produkten auf dem Markt gehören**.

© Pixabay

© Shutterstock

Mithilfe der Kriterien für das EU-Umweltzeichen sollen die Umweltauswirkungen von Schmierstoffen auf Luft, Wasser, Boden und die biologische Vielfalt verringert werden.

So werden Produkte gefördert, die sich nur begrenzt auf Gewässer auswirken, weniger gefährliche Stoffe enthalten und gleichzeitig eine gute Schmierstoffleistung gewährleisten. Die Kriterien fördern den Einsatz von recycelten Kunststoffen in der Verpackung und tragen so zum Übergang zu einer stärker kreislauforientierten Wirtschaft bei.

Konkret garantiert das EU-Umweltzeichen Folgendes:

- eingeschränkter Einsatz von gefährlichen Stoffen,
- Verhinderung der Entwaldung und Erhalt der biologischen Vielfalt,
- Reduzierung der Rohstoffgewinnung und -verarbeitung,
- effiziente Nutzung.

Umwelt

Übersicht über die Kriterien für die Vergabe des EU-Umweltzeichens für Schmierstoffe

Um mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnet zu werden, müssen Schmierstoffe strenge verbindliche Kriterien erfüllen. Nachstehend ist dargelegt, wie diese Kriterien hervorragende Umweltleistungen garantieren. Für die vollständige Liste der Anforderungen konsultieren Sie bitte die offiziellen **Kriterien für die Vergabe des EU-Umweltzeichens für Schmierstoffe**.

Das EU-Umweltzeichen garantiert Folgendes:	**Das EU-Umweltzeichen setzt Folgendes voraus:**
Eingeschränkter Einsatz von gefährlichen Stoffen	✓ Endprodukte dürfen keine Stoffe enthalten, die sowohl nicht biologisch abbaubar als auch (potenziell) bioakkumulierbar sind; ✓ strikte Beschränkung der Verwendung von gefährlichen Stoffen in den Inhaltsstoffen; ✓ strenge Begrenzung der aquatischen Toxizität von Stoffen und Inhaltsstoffen;
Verhinderung der Entwaldung und Erhalt der biologischen Vielfalt	✓ Verwendung von nachhaltig gewonnenem Palmöl; ✓ Mindestgehalt an biobasiertem Kohlenstoff von 25 % (wenn der Begriff „biobasiert“ oder „Bioschmierstoff“ benutzt wird);
Reduzierung der Rohstoffgewinnung und -verarbeitung	✓ Kunststoffverpackungen/-behälter müssen mindestens zu 25 % aus recycelten Altkunststoffen bestehen;
Effiziente Nutzung	✓ klare Dosierungshinweise müssen auf die Verpackung gedruckt sein oder dem Produkt beiliegen; ✓ Verpackungen und Behälter müssen über ein geeignetes Design verfügen, damit ein unbeabsichtigtes Verschütten vermieden wird; ✓ klare Angaben über die angemessene Entsorgung von Schmierstoffverpackungen und -behältern; ✓ technische Mindestanforderungen an die Leistungsfähigkeit, um eine optimale Nutzung des Produkts zu gewährleisten und sicherzustellen, dass keine großen Mengen notwendig sind, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

© Shutterstock

Weitere Informationen und Einzelheiten zur Beantragung des EU-Umweltzeichens finden Sie unter www.ecolabel.eu

Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union

PDF ISBN 978-92-68-00924-6 doi:10.2779/051885 KH-04-23-309-DE-N

Die Europäische Kommission haftet nicht für Folgen, die sich aus der Weiterverwendung dieser Veröffentlichung ergeben.
Luxemburg: Amt für Veröffentlichungen der Europäischen Union, 2023
© Europäische Union, 2023
Für jede Verwendung oder Wiedergabe von Elementen, die nicht Eigentum der EU sind, muss gegebenenfalls direkt bei den jeweiligen Rechteinhabern eine Genehmigung eingeholt werden.