

Umweltschutz - wofür steht Kärcher?

Unternehmen

Kärcher ist ein umweltorientiertes Unternehmen. Wir sichern unser gutes Umweltimage durch einen weltweit einheitlichen Umweltstandard und durch imagefördernde Maßnahmen.

Produkte

Wir arbeiten ständig an der Verbesserung der Umwelteigenschaften unserer Produkte. Wo möglich, streben wir auch beim Umweltschutz eine Spitzenstellung an. Wir treiben Umweltinnovationen voran.

Werbung

Wir erwähnen positive Umwelteigenschaften unserer Produkte, stellen diese aber nicht in den Vordergrund





Kehrmaschine ICC1

- Diesel-Kat (optional)
- verbesserte Staubfilterung (99,9% Abscheidung)



Stationärer Hochdruckreiniger HDS 9/16 ST Gas

- geringerer Gasverbrauch (-25%)
- Abwärmenutzung
- sehr gute Emissionswerte



Consumer-Hochdruckreiniger

- Verbesserung hydraulischer Wirkungsgrad
- dadurch kürzere Reinigungszeit
- dadurch Energieeinsparung

Umweltinnovationen vorantreiben



**Kärcher Scheuersaugmaschine mit
Brennstoffzelle**



SFB 392

**Technische Universität
Darmstadt**



**Forschungsvorhaben
„Entwicklung umweltgerechter
Produkte“**

Der Druck nimmt zu!

- wachsende Flut von Gesetzen, Normen, Auflagen
- wachsende Bedeutung bei Produkttests
- wachsende Zahl von Anfragen, wegen Inhaltsstoffen
- Kunden wollen gutes Umweltbewusstsein



Der Druck nimmt zu!

STIFTUNG WARENTEST

TEST BODENSTAUBSAUGER

Umwelteigenschaften 15 %

„Mangelhafte“ Umwelteigenschaften führten zu einem „mangelhaften“ Endurteil. Das Sau-

UMWELTEIGENSCHAFTEN	15 %	gut (2,2)	befried. (3,3)	befried. (2,9)
Staubrückhaltevermögen		+	○*)	○
Geräusch		○	⊖	○
Stromverbrauch		○	○	○
Kadmiumgehalt in Gehäuseteilen		Es gab keine Beanstandungen; alle Geräte ++		

Organisatorische Maßnahmen (1)

- **Neuer Aufgabeschwerpunkt Umweltabteilung: Produkt**
- **Integration Qualitäts- und Umweltabteilung**
- **Kärcher-Norm „Umweltgerechte Produkte“**
- **Umweltcheckliste im Lastenheft**



Umweltcheckliste Lastenheft (1)

Anforderung	Zielwert	Bemerkung/ Meßmethode
Abgasemission bei Benzinmotor reduzieren	<ul style="list-style-type: none">• Besser als Vorgänger• Bestes Gerät am Markt• Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte	<ul style="list-style-type: none">• Bestehende nationale und internationale Vorschriften zu Abgasgrenzwerten beachten• Kommende Verschärfungen in EU und USA beachten• Katversion anbieten• Alternative Antriebe und Brennstoffe prüfen (Brennstoffzelle usw.)
Abgasemission Rußpartikel bei Dieselmotor reduzieren	<ul style="list-style-type: none">• Besser als Vorgänger• Bestes Gerät am Markt• Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte	<ul style="list-style-type: none">• Bestehende nationale und internationale Vorschriften zu Abgasgrenzwerten beachten

Umweltcheckliste Lastenheft (2)

Anforderung	Zielwert	Bemerkung/ Meßmethode
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Klären, wer Rücknahme organisiert und finanziert (Kärcher oder Batteriehersteller) • Kosten planen • Kennzeichnung sicherstellen • Schwermetallgrenzwerte einhalten 	<p>Nationale und internationale Vorschriften zu Inhaltsstoffen in Batterien und zur Kennzeichnung und Entsorgung beachten</p> <p>In Schweden Nickel-Cadmium-Akkus vermeiden, da hohe Abgaben!</p>
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> • Entsorgung regeln • Kosten planen • Kennzeichnung sicherstellen • Schwermetallgrenzwerte einhalten 	<p>Deutsche und internationale Rücknahmevorschriften beachten</p> <p>Neue Vorschriften in Japan beachten (Kennzeichnung!)</p>
Elektronikschrottverordnung beachten	<ul style="list-style-type: none"> • Entsorgung regeln • Kosten planen • Problemteile möglichst vermeiden • Kennzeichnung sicherstellen • Info an Entsorger sicherstellen 	<p>EU-weite Rücknahmepflicht ab 2005 – welche Geräte betroffen sind, vorerst im Einzelfall mit CQM abklären!!</p>

Organisatorische Maßnahmen (2)

- **Q-Planer werden zu Q+U-Planern ausgebildet**
- **Integration Umweltaspekte in Q-Gates**
- **Lieferantenaudits stark produktbezogen**



Weitere Maßnahmen

- **Lieferantenumfrage Schadstoffe**
- **Speicherung Materialdaten Teilestamm**
- **mehr Schadstoff-Analysen**



Wir bereiten uns vor auf

- Altgeräterücknahme (WEEE) und Stoffverbote (ROHS)
- IPP/EUP
- Ökobilanzen, Öko-Screening
- Produktumwelterklärungen

