

Bundesministerium
für Wirtschaft und Energie
Herr Jens Pohlmann
Postfach
11019 Berlin

Positionspapier des VDMA Fachverbandes Reinigungssysteme

Vorstudie Hochdruckreiniger

Sehr geehrter Herr Pohlmann,

Mein Name ist Frederik King und ich bin Referent im Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA) – Fachverband Reinigungssysteme. Der VDMA ist der größte europäische Verband der Investitionsgüterindustrie. Der Fachverband Reinigungssysteme im VDMA ist der Zusammenschluss der Hersteller von Bodenreinigungs- und Hochdruckreinigungsmaschinen für die gewerbliche Reinigungstechnik. Seine Mitglieder repräsentieren circa 90% des Marktes. In dem vorliegenden Positionspapier würden wir Ihnen gerne unsere Position zu einer möglichen Aufnahme von Hochdruckreinigern in die Ökodesign Gesetzgebung schildern.

Zunächst muss eine Unterscheidung getroffen werden, die die unterschiedlichen Charakteristika basierend auf den unterschiedlichen Einsatzgebieten (häuslich, kommerziell und industriell) von Hochdruckreinigern reflektiert:

- 1) Unterscheidung zwischen kommerziellen, häuslichen Hochdruckreinigern (Druckbereich $2,5 \text{ MPa} < p_{\text{EN60335-2-79}} < 35 \text{ MPa}$) und industriellen Hochdruckreinigern (Druckbereich $p_{\text{EN1829-1}} > 35 \text{ MPa}$) anhand der Druckbereiche der zugrundeliegenden harmonisierten Sicherheitsnormen.
- 2) Unterscheidung zwischen kommerziellen und häuslichen Hochdruckreinigern basierend auf Deklaration des Herstellers

Dieser Einteilung folgend ergeben sich differenzierte Argumentationsketten, welche zu differenzierten Schlussfolgerungen für die unterschiedlichen Einsatzgebiete von Hochdruckreinigern führen:

1) Haushalt HDR $p_{60335-2-79}$:

- **Operator Presence Control:** Hochdruckreiniger wird nur während der Anwendungszeit eingeschaltet, ansonsten ist er abgeschaltet
- **Menge:** Hohe Stückzahl, aber gering¹ im Vergleich zu Haushaltsaugern
 - Keine Statistik vorhanden, da zwei Firmen eine dominante Stellung vorweisen
- **Anwendungszeit:** 2-6 Stunden/a → Max. Energieverbrauch 6-18 kWh/a

¹ The ODELIA Study on Noise Limits for Outdoor Machinery

² Working Plan 2015-2017 implementing Directive 2009/125/EC - Task 3 - Draft Final Report

³ Inkonsistenz zwischen Arbeitsplan 2016-2019 und Fragebogen "Vorstudie"

- Anwendungszeit wird vom ErP Work Dokument 2015-2017 gestützt²
 - Anwendungszeit und -art wird von ODELIA-Studie unterstützt
 - Keine Obergrenze für HDR in Bezug auf Schalleistung
 - Anwendungszeit wird in Überarbeitung der 640/2009/EC und 327/2011/EC unterstützt (Ausnahmen für HDR vorgesehen)
- Wasserverbrauch: Abhängig vom benutzten Zubehör und Anwendungsgebiet. Effizienz wird durch den Markt und nationale Anforderungen an Wasserverbrauch bereits geregelt.

Ein Ökodesign/Energielabel³ für Haushaltsgeräte mit äußerst geringer Anwendungszeit erzielt nicht die gewünschte Wirkung.

2) Kommerzielle HDR p₆₀₃₃₅₋₂₋₇₉:

- **Operator Presence Control:** Hochdruckreiniger wird nur während der Anwendungszeit eingeschaltet, ansonsten ist er abgeschaltet
 - Menge: Geringe Stückzahl
 - Anwendungszeit: 150 Stunden/a
- Wasserverbrauch: Abhängig vom benutzten Zubehör und Anwendungsgebiet.

Besonderheit: Warmwasser Hochdruckreiniger:

- Hauptenergiekonsum entsteht durch die Erwärmung des Wassers

Ein EcoDesign/Energielabel³ für Geräte mit begrenzte Einsatzzeiten und geringen Mengen auf dem Markt erzielt nicht die gewünschte Wirkung. Ökodesignanforderungen, die sich mit den Anforderungen des Labels von EUnited Cleaning decken, wären eine Möglichkeit europaweit die 1. BlmschV. umzusetzen und somit für „Fair Play“ und Sicherheit des Bedieners zu sorgen. Dies kann nur mit einer starken Marktaufsicht umgesetzt werden.

3) Industrielle HDR p₁₈₂₉₋₁:

- **Operator Presence Control:** Hochdruckreiniger wird nur während der Anwendungszeit eingeschaltet, ansonsten ist er abgeschaltet
- Menge: Äußerst geringe Stückzahl
 - Sondermaschinenbau
 - Keine standardisierten Tests möglich
- Anwendungszeit: 200 Stunden/a
- Wasserverbrauch: Abhängig vom benutzten Zubehör und Anwendungsgebiet.

Ein Energielabel für diese Maschinen würde nicht als zielführend für eine Kaufentscheidung angesehen und hat äußerst begrenzte umweltrelevante Tragweite.

Mit freundlichen Grüßen,



Dr. Frederik King

Referent des Fachverbandes Reinigungssysteme im VDMA

¹ The ODELIA Study on Noise Limits for Outdoor Machinery

² Working Plan 2015-2017 implementing Directive 2009/125/EC - Task 3 - Draft Final Report

³ Inkonsistenz zwischen Arbeitsplan 2016-2019 und Fragebogen "Vorstudie"