



Jetzt auf das  
Gütesiegel  
»Low Emission«  
achten!



❖ Für die Druckindustrie

**Das BG ETEM Gütesiegel  
für emissionsarme Wasch-  
mittel im Offsetdruck**

## Gütesiegel »Low Emission«

# Kennzeichnung Emissionsarme Wasch- und Reinigungsmittel

Beim Arbeiten mit Wasch- und Reinigungsmitteln verdunsten die enthaltenen Lösemittel zum Teil in erheblichen Mengen in die Atemluft. Wie viel Lösemittel eingeatmet wird, hängt von der Art des Reinigungsmittels, den Arbeitsräumen, der Reinigungsmethode und vielen anderen Faktoren ab.

### Emissionen von Wasch- und Reinigungsmitteln

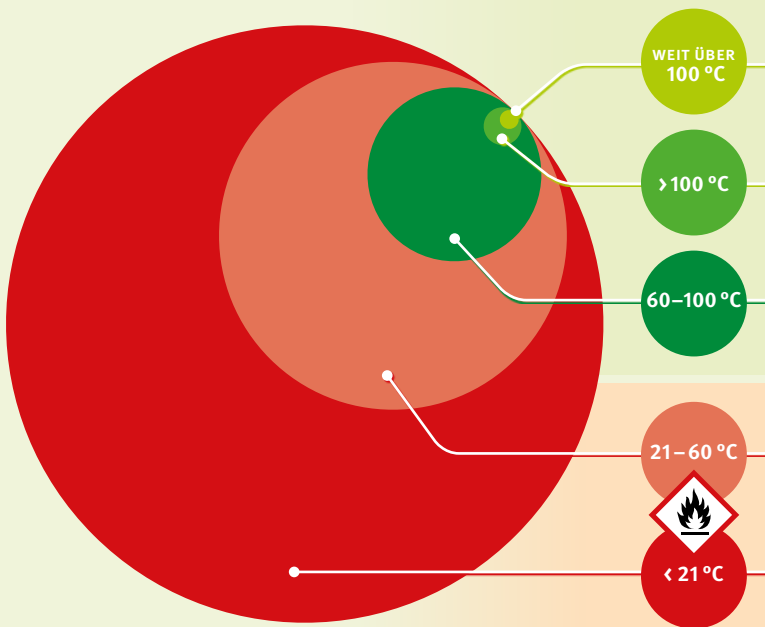
Die unten stehenden Kreise zeigen das Verhältnis der Menge an reinem Dampf der Reinigungsmittel an, die ein Mitarbeiter während einer durchschnittlichen Schicht einatmet.



VOLUMENVERHÄLTNIS  
EMISSIONEN PRO SCHICHT



FLAMMPUNKT  
(Fp)



## Das Gütesiegel »Low Emission«

signalisiert auf den ersten Blick,  
dass beim Reinigen von  
Druckmaschinen nur geringe  
Mengen an Lösemitteln  
freigesetzt werden.



VERDUNSTUNG



WASCH-/REINIGUNGSMITTEL



ANWENDUNG



FAST  
KEINE



**z. B. Reinigungsöle**  
auf Pflanzenölbasis



SEHR  
GERING



**z. B. hochsiedende  
Kohlenwasserstoffe**



RECHT  
GERING



**z. B. Testbenzin (AIII)**



HOCH



**z. B. Testbenzin (AII)**



SEHR  
HOCH



**z. B. Spezialbenzin (AI)**



**Nicht zulässig.  
Unbedingt ersetzen!**



## Online-Produktübersicht

Alle mit »Low Emission« ausgezeichneten Wasch- und Reinigungsmittel im Offsetdruck finden Sie hier:



[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)  
WEBCODE: **chemie.dp**



## Das Gütesiegel »Low Emission« steht für

- ein Produkt mit geringer Lösemittlemission, das Druckereien in ihrem Druckprozess einsetzen können
- ein Produkt, das hinsichtlich seiner Inhaltsstoffe von der Berufsgenossenschaft freigegeben ist
- die Einhaltung der Anforderungen der Gefahrstoffverordnung bezüglich des Minimierungsgebots der Atemluftbelastung
- Rechtssicherheit: Eine Substitutionsprüfung und deren Dokumentation ist nicht mehr notwendig

Unsicherheit beim Einsatz von Wasch- und Reinigungsmitteln gehört damit der Vergangenheit an.

Initiator: Ihre BG ETEM

## Low Emission – Transparenz und Überblick

Die Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse hat ein Gütesiegel für Wasch- und Reinigungsmittel im Offsetdruck eingeführt.

Das Gütesiegel bescheinigt Produkten, dass sie den Vorgaben der Brancheninitiative der BG ETEM entsprechen.

### Erfolge der Brancheninitiative

Mit dem Ziel, den Anteil an leichtflüchtigen Lösemitteln deutlich zu senken, ging 1995 die **Brancheninitiative** als freiwillige Vereinbarung von Herstellern und Lieferanten mit der Unterstützung durch Gewerkschaft und Berufsgenossenschaft an den Start.

In den letzten 20 Jahren sank der Marktanteil der leichtflüchtigen Lösemittel von über 60 % auf unter 20 %.

**Parallel stieg der Anteil an schwer flüchtigen Lösemitteln auf konstant über 80 %.**

Die bei der Reinigung von Druckplatten und Gummitüchern anfallenden Emissionen konnten mithilfe der Brancheninitiative deutlich reduziert werden. Dadurch sind nicht nur die Beschäftigten einer geringeren Belastung durch die Atemluft ausgesetzt, auch der Brand- und Explosionsschutz in Offsetdruckereien hat davon erheblich profitiert.

**Berufsgenossenschaft  
Energie Textil Elektro  
Medienerzeugnisse**

Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln  
[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)  
Bestell-Nr. 071 DP

2 · 1(2)3 · 15

Alle Rechte beim Herausgeber.