

# KWL-Textilreinigung

Praxisleitfaden Lösemittelverordnung

Bezugszeitraum:

\_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
12 Monate



Die Berliner Umweltämter  
[www.berlin.de/umwelt](http://www.berlin.de/umwelt)

## Berechnungsschema Emissionsgrenzwert

### Rechengrößen:

L:  Kg/a      D:  Kg/a      W:  Kg/a

Eingesetzte Lösemittelmenge  
in kg pro Jahr

Angefallener Destillations-  
schlamm in kg pro Jahr

Menge der gereinigten Textilien  
in kg pro Jahr

### Rechenweg:

1. Schritt: Berechnung der Lösemittlemission:  $L - (D \cdot 0,6) = E$

Kg/a - (   $\cdot 0,6$  ) =  Kg/a

Berechnung der Emission pro Kilogramm-Ware:  $(E \cdot 1000) / W = EW$

(  Kg/a  $\cdot 1000$  ) /  Kg/a =  g/kg Ware

E: Emittierte Lösemittel

EW: Emittierte Lösemittel in Gramm pro Kilogramm Ware

## Checkliste

### 1. Reinigungsmittel prüfen (Bescheinigung des Lieferanten)

- Bescheinigung für KWL-Reinigungsmittel anfordern
- Bescheinigung für Hilfs- und Zusatzstoffe anfordern

### 2. Reinigungsanlage prüfen (Bescheinigung des Anlagenherstellers)

- Bescheinigung für geschlossenes System anfordern
- Bescheinigung für Trommelluft Konzentrationsmessung anfordern

### 3. Verbrauch Reinigungsmittel erfassen (Bescheinigung des Lieferanten)

- Jahresverbrauch KWL-Reinigungsmittel und Hilfs- und Zusatzstoffe

### 4. Anfall Destillationsschlamm erfassen (aus den Übernahmescheinen des Entsorgers)

- Übernahmeschein des Entsorgers zusammenstellen

### 5. Menge der gereinigten Textilien erfassen (Aufzeichnung führen)

- Buchführung über Chargenzahl oder Gewicht der gereinigten Ware

### 6. Gesamtemissionswert berechnen (nach Berechnungsschema)

Prüfen ob kleiner als Grenzwert (20 g/kg Ware)?

berechneter Wert EW