

Der Sanitärrechner

Schritt für Schritt zum optimalen Reiniger

Mit Hilfe des Sanitärrechners lässt sich das optimale Produkt für einen Auftrag ermitteln. Der Sanitärrechner steht unter www.rationell-reinigen.de oder www.carlweb.de zum Download bereit.

Um den Sanitärrechner zu nutzen, müssen Sie zuerst einmalig einige Daten der am Markt erhältlichen Produkte eintragen. Bis zu 10 Produkte können gegenübergestellt werden. Dabei sollen nicht nur die Eignung und der Preis eine Rolle spielen, sondern es soll auch die Reinigungsmethode optimiert werden.

Der Sanitärrechner besteht aus zwei Tabellenblättern: „Produktdaten“ und „Reinigungsobjekt“. Sie beginnen mit dem Tabellenblatt „Produktdaten“

- ▶ **Lieferant und Produktbezeichnung:** Tragen Sie den Namen des Lieferanten und den Produktnamen ein. Sie können mehrere Produkte eines Lieferanten vergleichen.
- ▶ **Reinigungsverfahren:** Setzen Sie durch Anklicken des Kästchens einen Haken beim geeigneten Verfahren. Wenn Sie später im Tabellenblatt „Reinigungsobjekt“ ein Verfahren auswählen, werden nur die Produkte berechnet, für die das Häkchen gesetzt wurde. Die Bezeichnung „Tauchen - Wischen - Tuchauftragen“ bedeutet, dass der Sanitärreiniger in den Eimer gegeben und zusätzlich auf das Tuch aufgetragen wird. Mit „Tuchauftragen - Wischen“ ist gemeint, dass der Sanitärreiniger auf das Tuch aufgetragen wird. Bei „Verschäumen - Wischen“ wird der Sanitärreiniger direkt aufgetragen (verschäumt usw.). „Grundreinigen“: eine Grundreinigung wird durchgeführt.
- ▶ **Eignung:** Gemeint ist die Eignung für das Reinigungsobjekt. Hier gehen Sie wie beim Reinigungsverfahren vor. Die Bezeichnung „säurebeständige Oberflächen“ bedeutet: Der Sanitärreiniger ist geeignet für säurebeständige Oberflächen. „Nicht säurebeständige Oberflächen“ meint: Der Reiniger ist für nicht säurebeständige Oberflächen geeignet. „Parfümiert“: Das Produkt ist parfümiert. „Verträglich mit Desinfektionsmittel“: Das Produkt ist mit Desinfektionsmitteln verträglich. „Kein Gefahrstoff“: In der Gebrauchslösung kein Gefahrstoff. Setzen Sie in diesen drei Fällen keine Häkchen, wird davon ausgegangen, dass das Produkt unparfümiert ist, unverträglich mit Desinfektionsmitteln und dass in der Gebrauchslösung ein Gefahrstoff ist.
- ▶ **Preis pro Liter Gebrauchslösung:** Tragen Sie den Preis für einen Liter Gebrauchslösung ein. Bei Hochkonzentraten, Kartuschen, Doppelkammersystemen müssen Sie den Preis für einen Liter Gebrauchslösung im Vorfeld ermitteln. Nur so ist die Vergleichbarkeit der Preise gewährleistet.

- ▶ **Verbrauch:** Hier haben Sie die Möglichkeit, je nach Verfahren den Verbrauch einzutragen. Als Maßeinheit werden Milliliter pro Sanitärzelle verwendet. Sie entscheiden, wie umfangreich die Sanitärzelle für den Vergleich ist. Sie kann z.B. ein Waschbecken und eine Toilette enthalten. Sie können den Rechner auch mehrfach verwenden, um zu berechnen, wie sich die Produkte bei einem Waschbecken, einer Dusche oder einem WC darstellen. Eine optimale Lösung kann durchaus sein, dass für ein WC ein anderes Produkt vorteilhaft ist als für das Waschbecken oder die Dusche. Dies kann nicht nur von der Methode, sondern auch von der Säureempfindlichkeit abhängen.

Zur Berechnung und zum Vergleich benötigen Sie das Tabellenblatt „Reinigungsobjekt“. Hier tragen Sie die Objektbedingungen ein und schon erhalten Sie Ihr Ergebnis. Produkte, die nicht mit dem Objektbedingungen übereinstimmen, werden nicht gewertet.

- ▶ **Reinigungsobjekt:** Tragen Sie den Namen Ihres Reinigungsobjektes ein. Tipp: Speichern Sie den Sanitärrechner für mehrere Objekte mit jeweils neuen Dateinamen.
- ▶ **Verfahren:** Wählen Sie aus der Auswahlbox das gewünschte Verfahren aus.
- ▶ **Oberflächen:** Wählen Sie aus, ob die Oberflächen säurebeständig oder nicht säurebeständig sind.
- ▶ **Duft:** Wählen Sie aus ob, der Sanitärreiniger parfümiert oder nicht parfümiert sein soll.
- ▶ **Sicherheit:** Wählen Sie aus, ob der Sanitärreiniger ein Gefahrstoff oder kein Gefahrstoff in der Anwendung sein soll.
- ▶ **Anzahl Sanitäranlagen:** Um die Wirtschaftlichkeit zu berechnen, tragen Sie die Zahl der Sanitärzellen ein. Alternativ: die Anzahl von WC, Duschen usw., je nachdem, wie Sie die Verbrauchsmengen im Tabellenblatt „Produktdaten“ ermittelt haben.
- ▶ **Anzahl Reinigungstage:** Tragen Sie die Anzahl der Reinigungstage pro Jahr ein. So wird sichtbar, wie sich kleine Preisunterschiede auf ein gesamtes Jahr auswirken.

Die Kalkulation können Sie auch für Ihr Budget verwenden. Wenn der Verbrauch höher als geplant ist, sollten Sie auf die Methode der Anwendung oder Dosierung achten bzw. Ihre Kalkulationswerte überprüfen. Viel Erfolg!

Andreas Carl | heike.holland@holzmannverlag.de

Anwendung	Produktkennzeichnung										Verbrauch
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Reinigungsobjekt											
System											
Überflächentyp											
Doping											
Sicherheit											
Verbrauch											

Der Sanitärrechner besteht aus zwei Tabellenblättern: Unter „Produktdaten“ sind Angaben u.a. zu Reinigungsverfahren, Eignung und Verbrauch erforderlich. Bild: Andreas Carl

Sanitärrechner
Reinigungsobjekt

- Reinigungsobjekt:
- System:
- Überflächentyp:
- Doping:
- Doping:
- Sicherheit:
- Anzahl der Sanitäreinheiten:
- Anzahl der Reinigungszyklen:

Reinigungsobjekt	System	Überflächentyp	Doping	Sicherheit	Verbrauch
Reinigungsobjekt 1	Marmor 1	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 2	Marmor 2	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 3	Marmor 3	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 4	Marmor 4	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 5	Marmor 5	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 6	Marmor 6	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 7	Marmor 7	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€
Reinigungsobjekt 8	Marmor 8	steinartige Oberflächen	perfekt	hochgradig	10000€

Tabellenblatt „Reinigungsobjekt“: An dieser Stelle werden die Objektbedingungen eingegeben. Anschließend ermittelt der Rechner das optimale Produkt für den Auftrag. Bild: Andreas Carl