

Waschwasseraufbereitung gemäß Anhang 49 AbwV Kreislaufwasserbehandlungsanlage NeutraClear



Webcode **M5820**

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-83.4-6



Aufbereitungsanlage für Waschwasser aus automatischen Fahrzeugwaschmaschinen. Der hohe Wasserverbrauch bei der maschinellen Fahrzeugwäsche birgt ein sehr großes Einsparpotential für Trinkwasser. Es ist also ökologisch naheliegend und ökonomisch sinnvoll, das Wasser aus einer Fahrzeugwaschanlage aufzubereiten. Abwasser aus automatischen Fahrzeugwaschanlagen muss gemäß Anhang 49 der Abwasserverordnung aufbereitet und weitestgehend wiederverwendet werden. Zusätzliche Belastungen des Wassers durch Chemikalien u. a. sind zu vermeiden.

Einsatz

Die Waschwasseraufbereitungsanlage wird eingesetzt, wenn Abwasser aus automatischen Fahrzeuganlagen anfällt. Dieses wird mechanisch biologisch, ohne Zusatz von Chemikalien, gereinigt und dem Waschprozess wieder zugeführt.

Optionen

- Oberirdische Betriebswasservorlage
- Leitfähigkeitsüberwachung und Regelung
- Regenwassernutzung
- komplette Anlage zur Freiaufstellung in Gebäuden

Vorteile auf einen Blick

- + Besonders wartungsarm und betriebssicher
- + Kein Einsatz von Chemikalien notwendig
- + Keine Geruchsbelästigung
- + Platzersparnis durch Erdeinbau aller Behandlungsbecken
- + Reduzierung von Tensiden und Phosphaten
- + Abbau von CSB und BSB
- + Einfache Steuerung
- + Funktion im Freispiegel
- + Kompatibel zu allen brauchwasserfähigen Waschanlagen
- + Sauerstoffversorgung der Betriebswasservorlage
- + Keine Abscheideranlage erforderlich



Behandlungsbecken NeutraClear

NeutraClear:

Webcode **M5820**

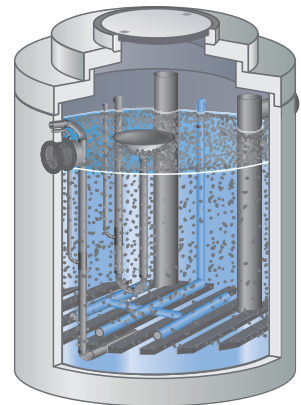


Behandlungsbecken NeutraClear

Im Behandlungsbecken findet der mechanisch-biologische Reinigungsprozess statt.

Das vorbehandelte Waschwasser gelangt in das Behandlungsbecken. Dabei durchströmt es das Träger- und Filtermaterial. Auf natürliche Weise siedeln sich am Trägermaterial Mikroorganismen an. Es entsteht ein Biofilm, durch den die organischen Inhaltsstoffe biologisch abgebaut werden. Im Gegenstrom wird durch einen Seitenkanalverdichter über die Belüftungseinheit Luft

eingetragen. Diese Luft versorgt die Biologie mit Sauerstoff. Zusätzlich werden Schmutzpartikel nach oben flotiert und mittels einer Mammutpumpe über die Schlammabzugstrichter dem Vorbehandlungsbecken zugeführt. Das gereinigte Waschwasser gelangt in die Betriebswasservorlage und steht für die weitere Nutzung zur Verfügung.

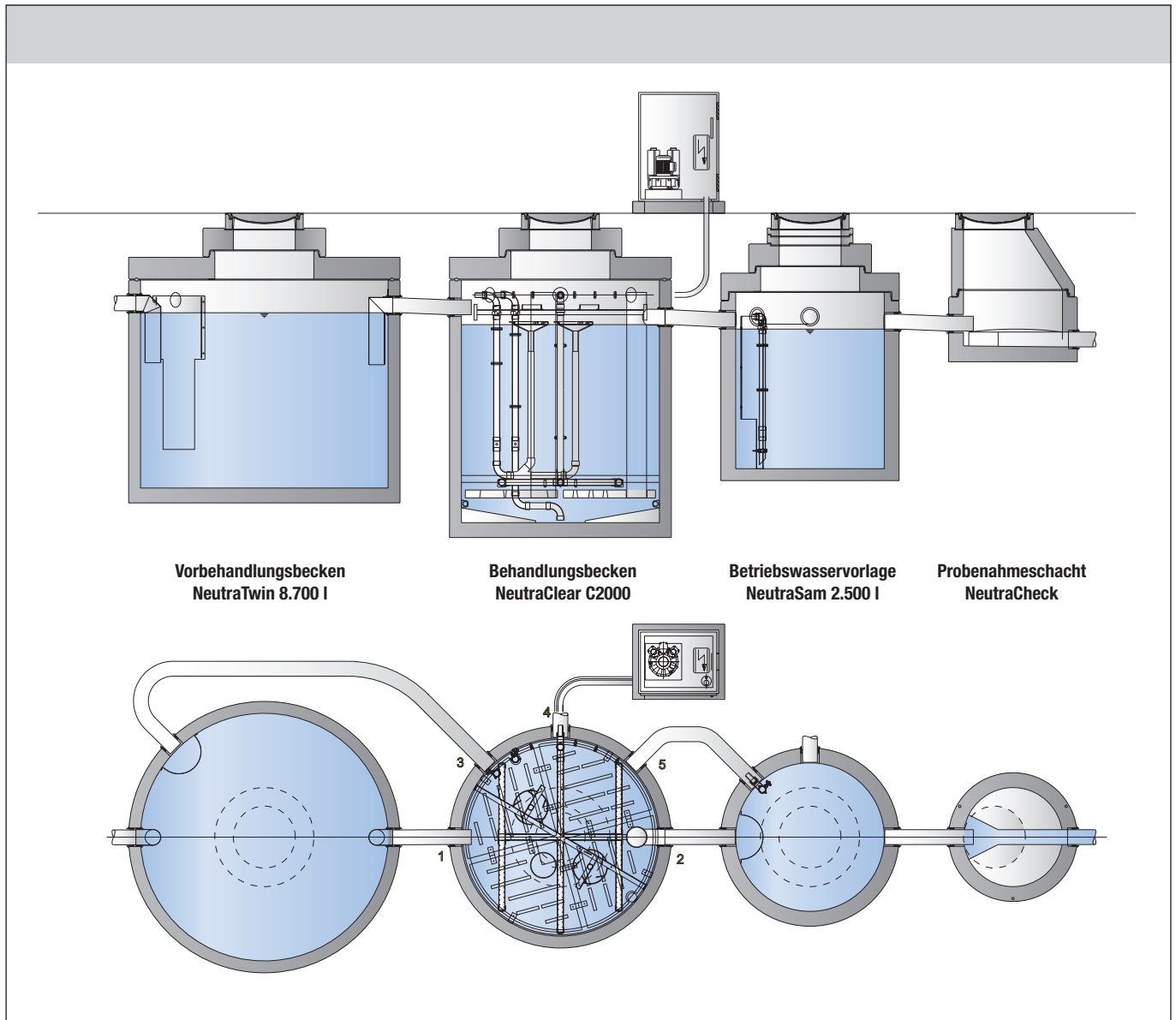


Z-83.4-6

NeutraClear

Waschwasseraufbereitung für Waschanlagen

Webcode **M5820** 



Einsatz

- Portalwaschanlage
- Buswaschanlage
- PKW-Waschstraße
- Nutzfahrzeug-Waschanlage