



.....kompetenz in wasser
competence in water.....

BioFlot + BioDisc
MH-Wasser-Recyclingsysteme
für Waschanlagen

Diese Referenzen
sprechen für sich



MH-BioFlot und BioDisc - wegweisende Systeme

MH-Wassertechnologie GmbH - seit 1994 Kompetenz in Wasser. Unsere aktuellsten Neuentwicklungen zur Wasserrückgewinnung **MH-BioFlot** und **MH-BioDisc** haben die Branche mit einmaligen und teils patentierten Technologien maßgeblich modernisiert.

Die MH-Systeme sind speziell für die Kreislaufführung bei der gewerbsmäßig maschinellen Pflege von **PKWs** und **Nutzfahrzeugen** konzipiert. Beide Technologien unterscheiden sich durch ihren Platzbedarf und arbeiten nach völlig unterschiedlichen Wirkprinzipien. Die wahlweise **oberirdische Aufstellung** des Gesamtsystems erspart Ihnen Tiefbaukosten und die teuren regelmäßigen Dichtheitsprüfungen.

MH-BioFlot - die vollbiologische Abwasserbehandlung mit DiBt-Bauartzulassung*

Über ein effizientes **Biofilmverfahren** werden gelöste und ungelöste organische Stoffe zuverlässig und bei hoher Reduktion der CSB-Fracht aus dem Abwasser entfernt. Bei einer **Rückgewinnungsrate von bis zu 95%** können diese Anlagen auch zum Vollkreislauf für das Waschwasser ausgelegt werden.

Die einzig von MH-Wassertechnologie GmbH produzierten **vollbiologischen Wirbelbett-Hochleistungseinbausätze** bestehen aus **ölbeständigem und hochporösem Polyethylen**. Die geschützte Lagerung in den Reaktorkörben verhindert den Abrieb des Trägermaterials und vermeidet Verluste beim Entleeren des Beckens. Ein sich dem Wasserstand anpassendes Belüftungssystem garantiert einen sehr hohen **Sauerstoffgehalt** bei minimalem Energieaufwand und somit frisches Brauchwasser.

Außer der einmaligen Startbestückung mit aktivem Biomaterial, werden keine weiteren chemischen Verbrauchsstoffe benötigt.



Typ MH -BioFlot SU (bis 4 m³/h)



Typ MH BioFlot SK mit komplett oberirdischen Becken (10 m³/h)



BioFlot-Anlagen – einfache Genehmigung

Diese Bauartzulassung minimiert den Aufwand Ihrer Planungen, sichert Ihnen ein einfaches Genehmigungsverfahren bei den unteren Wasserbehörden und erübrigt aufwendige Nachweise. **Mit dem MH-BioFlot-Wasserrückgewinnungssystem sparen Sie also wirklich Zeit und unnötige Kosten.**

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gern die komplette Zulassungs-Dokumentation zur Verfügung.

*) gemäß Anhang 49 / DiBt

MH-BioDisc - die physikalische Abwasserbehandlung

Mit dem **patentierten MH-BioDisc-System** hat die MH Wassertechnologie GmbH ein physikalisches Verfahren entwickelt, welches **selbstreinigend und ohne Filterverbrauchsstoffe, wie Sand oder Kies**, arbeitet. Das Herzstück dieser Abwasserbehandlung ist ein Hochleistungsscheibenfilter. Dieser wird je nach Anwendungsfall mit einer Filterfeinheit von 20 µm bis 200 µm bestückt. Die kompakte Bauweise der nahezu unbegrenzt haltbaren Scheibenfilter erlauben eine Oberflächen- und Tiefenfiltration. Die Reinigung der Filter erfolgt durch automatische Rückspülung.

Durch dieses innovative Verfahren lassen sich langfristig erhebliche **Einsparungen realisieren**. Darüber hinaus sind diese Anlagen modular und sehr kompakt konzipiert. Damit eignen sie sich auch hervorragend zum **Austausch bestehender Anlagen** oder wo Anlagen mit Schrägklärer keinen Platz haben.

Ein patentiertes und wartungsfreundliches Belüftungssystem sorgt mit minimalem Energieeintrag für frisches Wasser.

Einsatzgebiete vom PKW-Autohaus bis zur Zugwäsche



MH-BioDisc mit Einhausung direkt in der Waschhalle (10 m³/h)



MH-BioDisc-Trainwash (35 m³/h)

Vergleich

MH-BioFlot

Anwendung	nach Anhang 49 mit DiBt-Zulassung
Recyclingquote	ca. 95%
Durchsatz	4 - 40 m³/h
Ausstattung	Tauchstrahlbelüfter in BioStufen biologische Einbausätze in BioStufen
Filtermedium	Schrägklärer aus PE, PP oder VA
Beckentechnik**	Schlammfang BioStufe DiBt-Zulassung für oberirdisch und unterirdisch angeordnete Beckentechnik
Filterfeinheit	bis 45 µm

MH-BioDisc

nach Anhang 49
ca. 80%
4 - 150 m³/h
Tauchstrahlbelüfter in Speicherbecken chemische Zusatzstoffe
Scheiben aus Polyethylen
Schlammfang Phasentrennenbecken Speicherbecken Koaleszenzabscheider und Probenahmeschacht
wahlweise 20 - 200 µm

**) Anzahl / Größe je nach Abwassermenge und Schmutzfracht

Werk



MH-Wassertechnologie GmbH

Ringstraße 22

01468 Boxdorf / bei Dresden

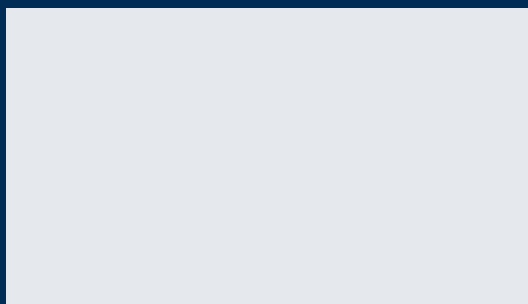
Telefon: 0351 56337-0

Telefax: 0351 56337-10

E-Mail: info@mh-wassertechnologie.de

Internet: www.mh-wassertechnologie.de

Gebietsvertretung

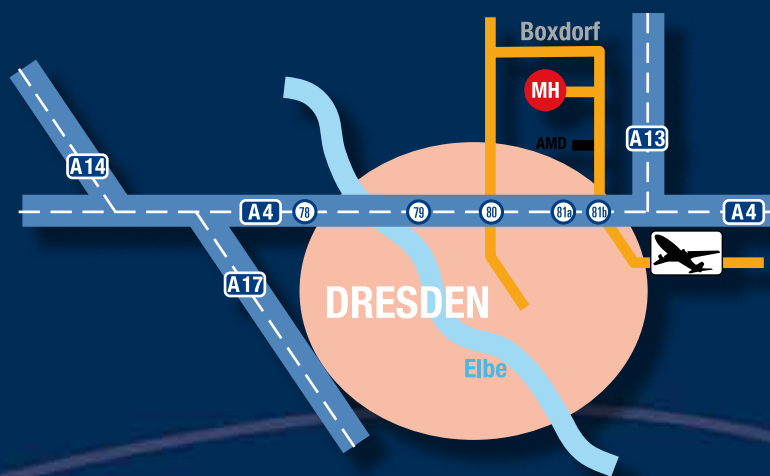


Alles aus einer Hand

Wir bieten Ihnen zahlreiche Lösungen, Ihre laufenden Kosten durch Einsatz unserer vielfältigen Systemtechniken zu reduzieren!

Von der Projektierung bis zur Endmontage sind wir Ihr Partner. Vertrauen Sie auf das Know-how aus über **20 Jahren Branchenerfahrung** und zahlreichen individuellen, teils einzigartigen, patentierten Problemlösungen für namhafte Kunden in aller Welt.

Detaillierte Informationen zur Funktionsweise unserer Anlagen finden Sie auf unserer Website oder am besten, Sie rufen uns einfach an.



Mit unserem deutschlandweiten Netz an Service-Stützpunkten gewährleisten wir Ihnen schnellstmögliche und kompetente Betreuung unserer Anlagen.

www.mh-wassertechnologie.de