

## NAIS Wasch-Wasserrückgewinnung für PKW Portalwaschanlagen



**NE 5 BBK ECO**  
das NEUE Energiespar-System

**Hohe Energieeinsparung  
durch elektronische  
Regelung**

**Ihre Vorteile:**

- Vom Spezialisten für Wasseraufbereitungstechnik, „Hergestellt in Deutschland“!
- Sehr hohe Einsparung von Strom und Betriebsmitteln!
- Hundertfach bewährtes Rückgewinnungssystem.
- Mit biologischem Brauchwasserbelebungskreislauf.
- Als komplett biologisches System lieferbar.
- Mit „Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung“.
- In den meisten Fällen problemlos nachrüstbar.
- Faires Preis-Leistungsverhältnis.

# NE 5 BBK ECO

## das NEUE Energiespar-System



Die Weiterentwicklung unserer Systeme im stetigen Kontakt mit unseren Kunden ist seit 1997 einer der wichtigsten Leitfäden unserer Arbeit. Das hundertfach bewährte System NE5 als kompakte, ausbaufähige Wasserrückgewinnungsanlage für PKW Portalwaschanlagen (aller Fabrikate) ist das Ergebnis dieser fruchtbaren, praxisbezogenen Zusammenarbeit.

**Die neue Generation NE5 BBK ECO** entstand durch die stetige Verfeinerung bewährter und erprobter Technologie, ohne das Rad neu zu erfinden. Exzellente Wasserqualitäten zu erzeugen, bei einem minimalen Einsatz von Energie, ist das erreichte Ziel.



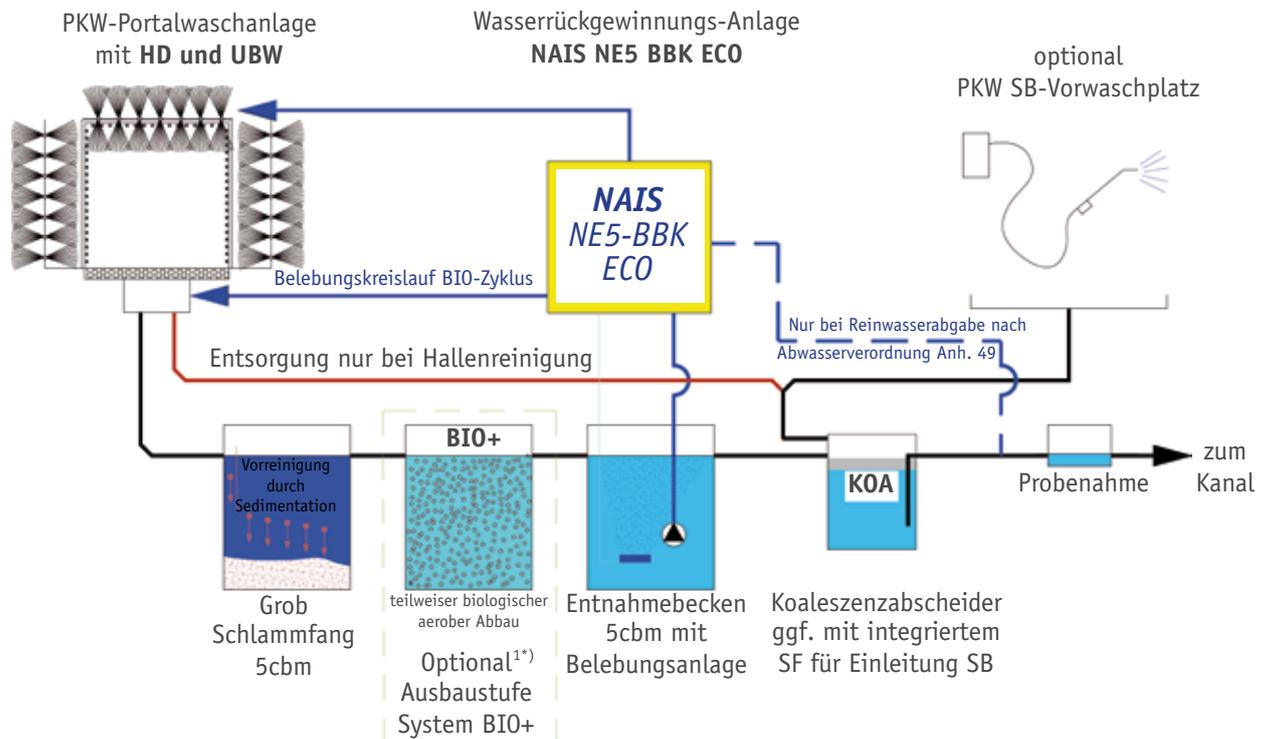
### Technische NEUHEITEN



NAIS Anlagen arbeiten nach dem Vorbild der Natur. Die Vorklärung der Schmutzwässer erfolgt durch Schwerkraft (=Sedimentation) danach folgt die Belüftung und biologische Aktivierung des Wassers, wie in Gebirgsbächen durch das gezielte Einblasen von Luftsauerstoff. Eine nachfolgende Tiefenfiltration durch ein sehr langsam durchströmtes Filterbett klärt das Wasser. Hier lagern sich wie in der Natur, wenn das Wasser durch die verschiedenen Erd- und Gesteinsschichten sickert, selbst kleinste Schmutzpartikel an. Diese werden zum Teil durch nützliche Mikroorganismen in andere unschädliche Stoffe umgewandelt. Das Ergebnis ist klares, gereinigtes, geruchsfreies Wasser.

### Technische Daten:

Reinwasserleistung	3000-5000l/h (max. 84 l/min)
Nutzvolumen Betriebswasservorlage	380 Liter
Elektrischer Anschluss inkl. Belüftungssystem	400V/50Hz/1,45kW
Durchschnittliche abgerufene el. Leistung <b>Energiesparsystem → ECO</b>	0,3kW – 0,7kW
Transportgewicht	340 kg
Betriebsgewicht (kplt. mit Wasser gefüllt)	760 kg
Abmessungen Breite x Tiefe x Höhe	1800 x 600 x 1600 mm



## Schematische Darstellung:

Im Grobschlammfang lagern sich alle Schmutzstoffe ab, die schwerer sind als Wasser (Sedimentation). Der biologische Abbau des optionalen Systems 1\*) BIO+ beschränkt sich auf die biologisch abbaubaren Stoffe (Reinigungsmittel etc.). Im Winter ist aufgrund verminderter mikrobiologischer Aktivität (zu niedrige Wassertemperatur) die Abbauleistung zwangsläufig stark eingeschränkt. Die nicht abbaubaren Stoffe (Bremsstaub, Erde, Sand, Partikel etc.) werden sicher durch die Filteranlage abgetrennt. Aus dem Entnahmebecken fördert eine Pumpe das bereits vorgeklärte und belüftete Wasser, über einen Tiefenfilter in eine Betriebswasservorlage mit 380 l Inhalt. Optional kann zur Unterstützung, insbesondere bei Anlagen ohne das optionale System **BIO+**, auch eine geringe Menge Flockungsmittel zudosiert werden.



reines Wasser



## Lieferumfang:

- Anschlussfertige Kompaktanlage.
- Korrosionsfreier Sandfilter aus Edelstahl V4A poliert.
- Edelstahl Betriebswasserbehälter 380Liter mit 2 Anschlüssen für Bürstenbewässerung und Hochdruckpumpen.
- Alle medienberührenden Teile aus Kunststoff oder Edelstahl (Korrosionsschutz).
- Edelstahl-Tauchpumpe.
- Extrem energiesparendes Brauchwasser Belüftungssystem.
- Brauchwasser-Belebungsreislauf (Bio-Zyklus) elektronisch geregelt. **Energiesparsystem**→ECO

## Zubehör:

- Automatische Filterreinigung. Rückspülautomatik zur regelmäßigen sowie bedarfsabhängigen Rückspülung (Abreinigung) des Filtersandes.
- Leitfähigkeitsmessung inkl. Absalz-Automatik zur Auffrischung des Brauchwassers im Winter bei hohem Streusalzeintrag.
- Reinwasserabgabe nach Abwasserverordnung Anhang 49 (allgemeine bauaufsichtliche Zulassung).
- Regenwassernutzung zur Versorgung der Frischwasserverbraucher.
- Herausnehmbarer Beckensaugkorb zur Wartungserleichterung und zum Schutz der Pumpe und der nachgeschalteten Ventile.
- Ausbau des Systems zur vollbiologischen Anlage mit dem System BIO+.



NAIS Wasseraufbereitungstechnik GmbH  
Parkstraße 12  
86462 Langweid – Foret

Telefon: +49 (0)821 – 299 87 – 0  
Fax: +49 (0)821 – 299 87 10  
[www.nais-rw.de](http://www.nais-rw.de)  
E-Mail: [info@nais-rw.de](mailto:info@nais-rw.de)