

# Flughafen Hamburg GmbH

## Betriebswassernutzung im Terminal 1



Die Flughafen Hamburg GmbH ist Betreiber des Flughafens. Die Gesellschaft bildet gemeinsam mit ihren Beteiligungsunternehmen die Hamburg Airport Gruppe. Sie stellt die für den Flughafenbetrieb notwendige Infrastruktur (Abfertigungsgebäude, Start- und Landebahnsystem) und sämtliche erforderlichen Dienstleistungen zur Verfügung.

Der Flughafen Hamburg besitzt eine wichtige Funktion für den Luftfahrtstandort Hamburg. Er ist der fünftgrößte Airport Deutschlands. Um das steigende Verkehrsaufkommen auch in Zukunft bewältigen zu können, wird ein 350 Millionen Euro Ausbauprogramm durchgeführt. Dazu gehört unter anderem der Neubau des Terminals 1, das Ende Mai 2005 in Betrieb genommen wurde.

Hinter den Kulissen des Terminals 1 versorgt eine Anlage zur Betriebswassernutzung sämtliche Wasserspülungen im sanitären Bereich. Auf dem Dach des Terminals wird das Regenwasser gesammelt, über Leitungen in ein Schachtbauwerk geleitet, gefiltert und mittels Pumpen in den Betriebswasserspeicher gedrückt. Eine Ladepumpe fördert das Regenwasser aus dem Speicher über eine Druckerhöhungsanlage zu den Wasserspülanlagen im Terminal und schont damit die Trinkwasserressourcen in Hamburg.



	<b>Betriebswasseranlage</b>
Anlage	GEP-Modul mit 500 Liter Zwischenspeicher und asymmetrischer redundanter Steuerung
Fassungsvermögen des Behälters	220 m <sup>3</sup>
Angeschlossene Dachflächen	10.800 m <sup>2</sup>
Angeschlossene Verbraucher	199 WC-Anlagen, 73 Urinale
Eingespartes Trinkwasser pro Jahr	6.150 m <sup>3</sup>
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	24.300 €