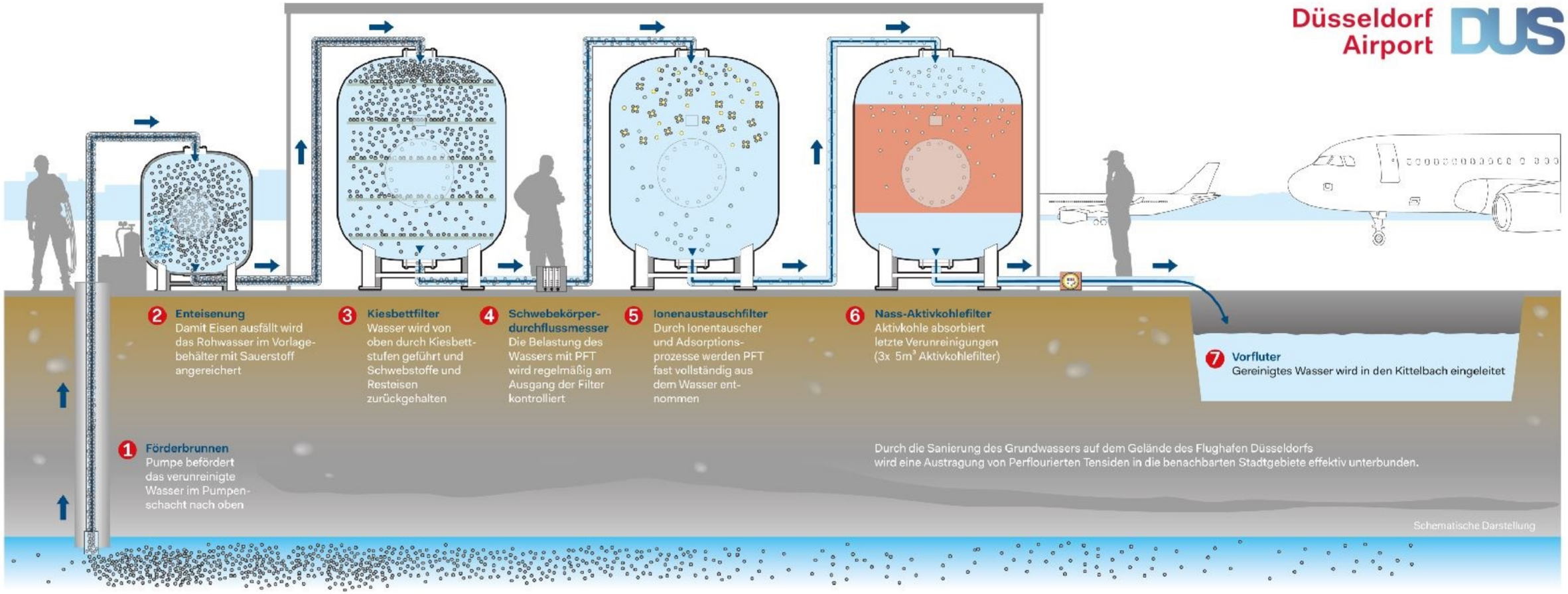
Düsseldorf Airport DUS



1 Förderbrunnen
Pumpe befördert das verunreinigte Wasser im Pumpenschacht nach oben

2 Enteisenung
Damit Eisen ausfällt wird das Rohwasser im Vorlagebehälter mit Sauerstoff angereichert

3 Kiesbettfilter
Wasser wird von oben durch Kiesbettstufen geführt und Schwebstoffe und Resteisen zurückgehalten

4 Schwebekörper-durchflussmesser
Die Belastung des Wassers mit PFT wird regelmäßig am Ausgang der Filter kontrolliert

5 Ionenaustauschfilter
Durch Ionentauscher und Adsorptionsprozesse werden PFT fast vollständig aus dem Wasser entnommen

6 Nass-Aktivkohlefilter
Aktivkohle absorbiert letzte Verunreinigungen (3x 5m³ Aktivkohlefilter)

7 Vorfluter
Gereinigtes Wasser wird in den Kittelbach eingeleitet

Durch die Sanierung des Grundwassers auf dem Gelände des Flughafen Düsseldorfs wird eine Austragung von Perflourierten Tensiden in die benachbarten Stadtgebiete effektiv unterbunden.

Schematische Darstellung