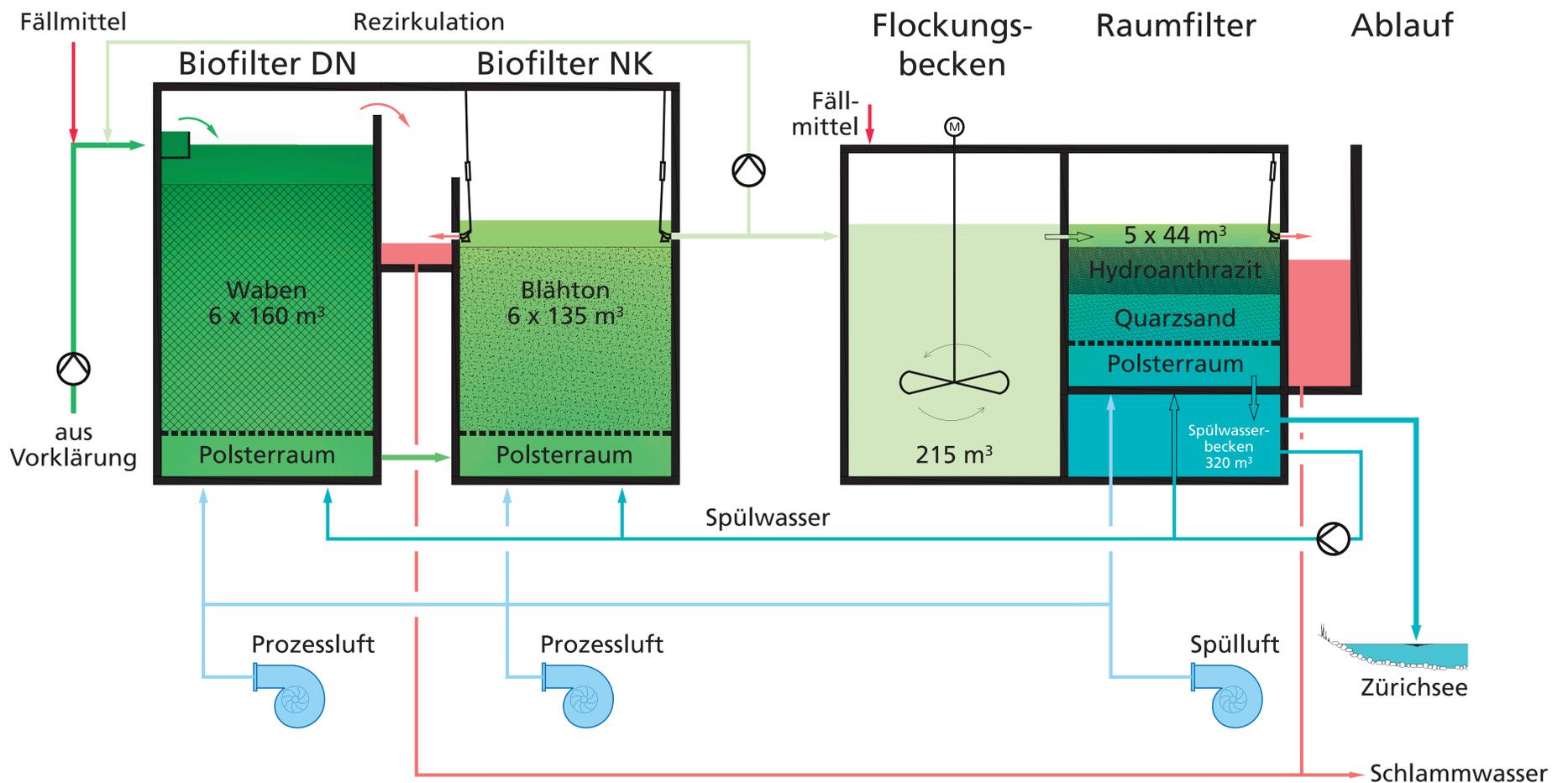


# Biofilter – Raumfilter



Das vorgeklärte Abwasser wird zu den Biofilterzellen gepumpt. Es durchströmt die DN-Filterzellen von oben nach unten. Durch eine schwache Belüftung wird Nitrat in Luftstickstoff umgewandelt (Denitrifikation) und organische Stoffe abgebaut. In den stark belüfteten NK-Zellen steigt das Abwasser wieder nach oben. Von weiteren Bakterien wird Ammoniumstickstoff in Nitrat umgewandelt (Nitrifikation). Das Wasser fließt dann über die Flockung/Filtration, wo abfiltrierbare Stoffe zurückgehalten werden.

