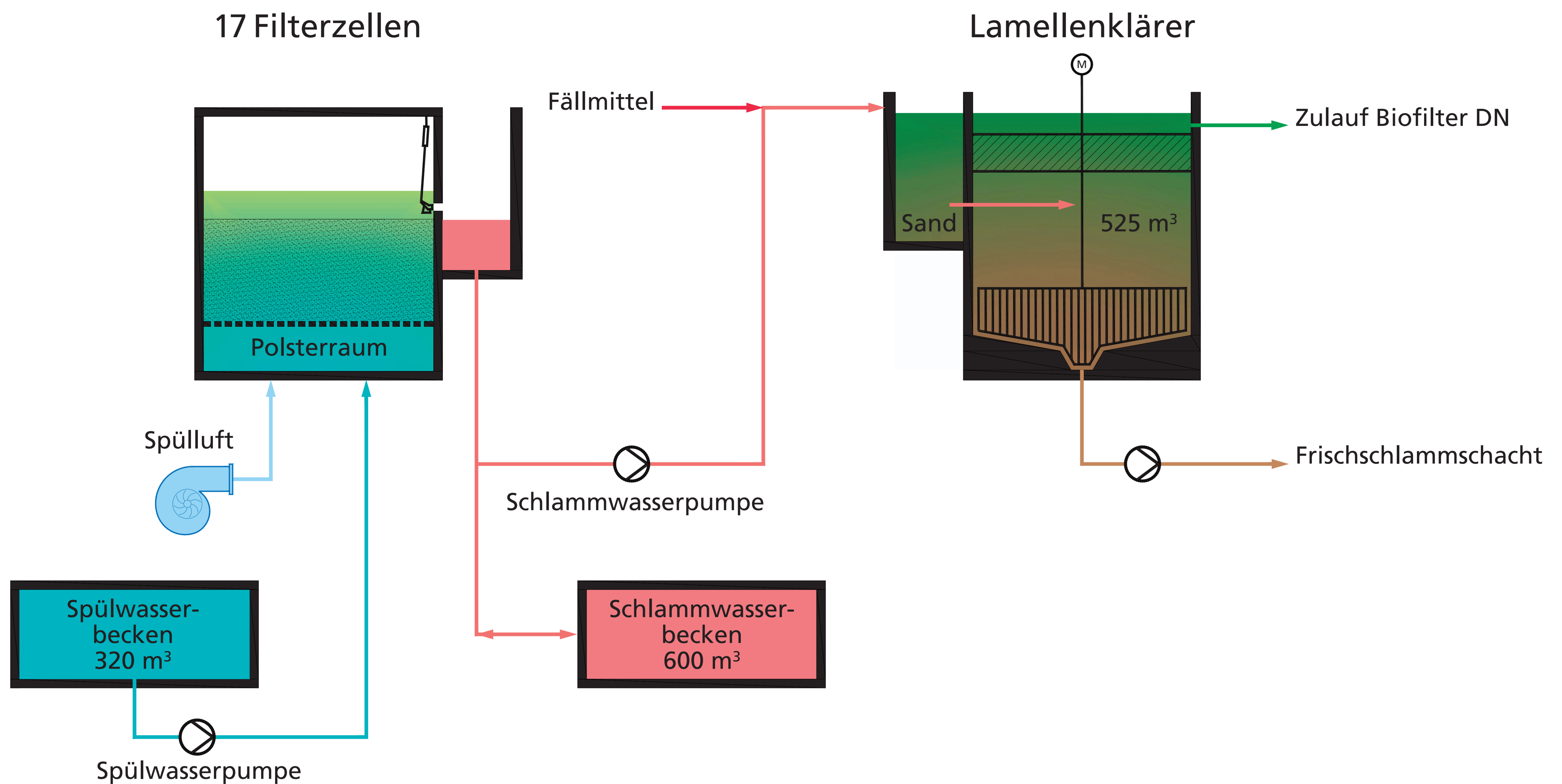


Spülung, Schlammwasser



Bei der Abwasserreinigung sammelt sich in den Bio- und Raumfilterzellen Schlamm an. Dieser wird periodisch durch Spülluft und -wasser von unten mit grossem Druck nach oben gespült. Das anfallende Schlammwasser wird in einem Becken gesammelt und von dort dosiert zum Lamellenklärer gefördert. Dieser trennt den Überschussschlamm vom Klarwasser, das wieder zum Biofilter abfliesst. Der Schlamm sinkt kontinuierlich zum Behälterboden und wird mit einem Krählwerk zur Schlammbehandlung abgezogen.

Spülungen:

Spülwasserbecken: 2 x 160 m³

2+1 Spülwasserpumpen
mit je 300 l/s Leistung

2+1 Spülluftgebläse
mit je 1350 m³/h Leistung

Schlammwasser:

Schlammwasserbecken:
600 m³

Schlammwasseranfall:
ca. 4000 m³ pro Tag

1+1 Schlammwasserpumpen
mit je 125 l/s Leistung

Schlammwasseranfall pro Spülung:

DN-Zelle: 270 m³

NK-Zelle: 250 m³

Raumfilterzelle: 175 m³