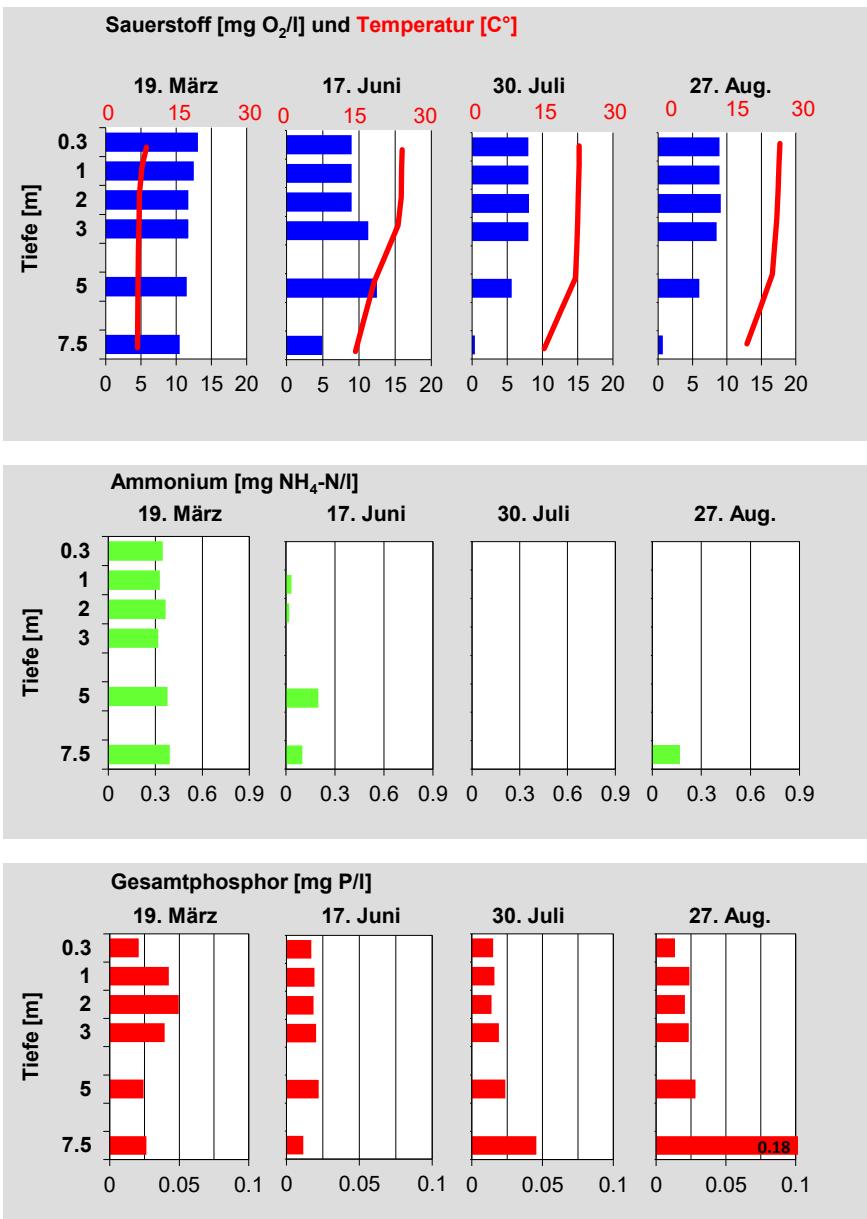


Unterer Katzensee Tiefenprofile 2025



Die Temperaturen und Sauerstoffkonzentrationen zeigen, dass der See Mitte März noch nicht geschichtet war. Mit zunehmender Schichtung gingen die Sauerstoffkonzentration über Grund zurück. In den oberflächennahen Wasserschichten vermehrten sich die Algen aufgrund der hohen Nährstoffkonzentrationen stark. Ein Teil der absterbenden Biomasse sinkt auf den Seegrund und wird durch Mikroorganismen abgebaut, was sehr viel Sauerstoff verbraucht. Die mangelnde Sauerstoffversorgung der tiefen Wasserschichten führte zur unerwünschten Rücklösung von Phosphor aus dem Seesediment.