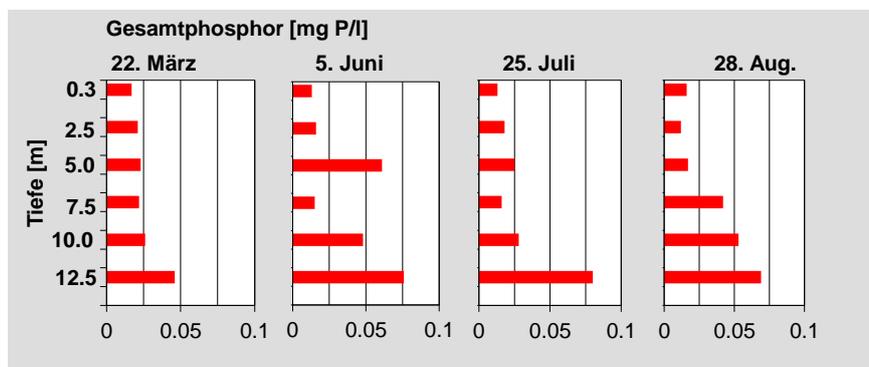
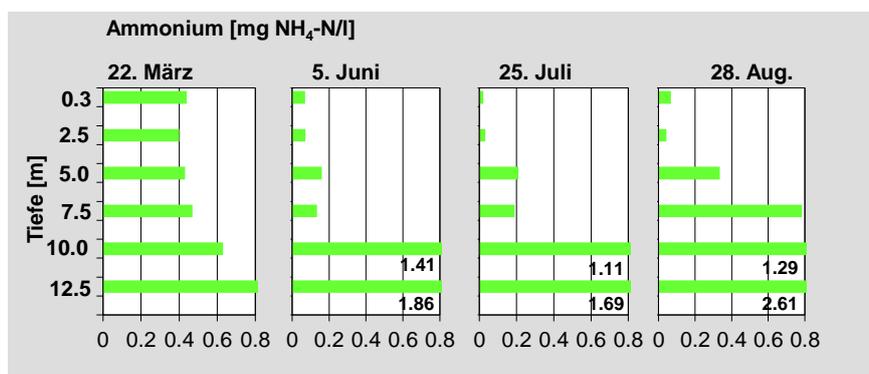
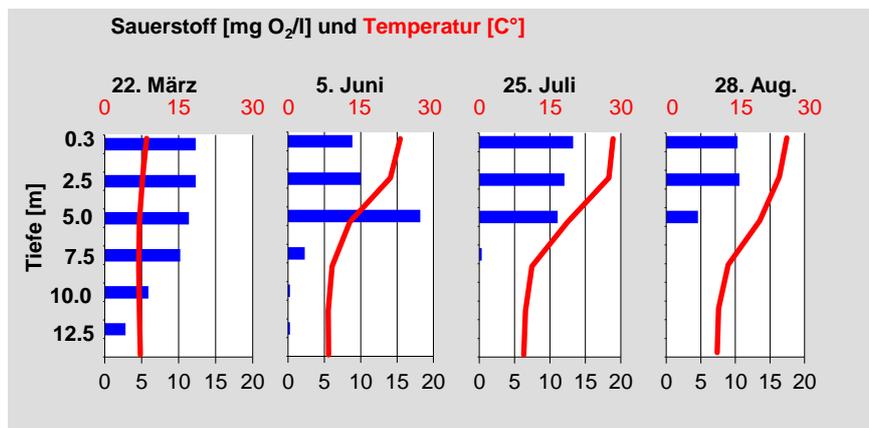


Grosser Husemersee Tiefenprofile 2019



Der Husemersee ist ein Glied der Andelfinger Seenplatte. Er weist in Bezug auf die Seeoberfläche eine relativ grosse Wassertiefe auf und liegt windgeschützt in einer Geländemulde. Deshalb kommt es nur selten zu einer vollständigen Zirkulation der Wassermassen. Der Sauerstoffgehalt im Tiefenwasser war deshalb bereits Ende März deutlich tiefer als in den oberflächennahen Wasserschichten. Bedingt durch Abbauprozesse, die den Sauerstoff im Tiefenwasser aufzehrten, lag der Sauerstoffgehalt bereits anfangs Juni unterhalb 5 m Tiefe unter $4 \text{ mg O}_2/\text{l}$. Die mangelnde Sauerstoffversorgung der tiefen Wasserschichten führte zu einer unerwünschten Rücklösung von Phosphat aus dem Seesediment und zu einer starken Anreicherung von Ammonium in diesen Wasserschichten.