



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 zu Beginn der Stagnationsphase im Mai deutlich tiefer als in den oberflächennahen Wasserschichten. Bedingt durch Abbauprozesse, die den Sauerstoff im Tiefenwasser aufzehrten, lag dort der Sauerstoffgehalt ganzjährig unter 4 mg O<sub>2</sub>/l. Die mangelnde Sauerstoffversorgung der tiefen Wasserschichten führte zu unerwünschter Rücklösung von Phosphat aus dem Seesediment und zu starker Anreicherung von Ammonium in diesen Wasserschichten.