



35/2017 | Bitte beachten Sie die Sperrfrist bis zum 19.05.2017 11 Uhr MESZ

Eisenmangel hemmt marine Mikroorganismen

GEOMAR Wissenschaftler entdecken wichtigen Prozess für den Nährstoffkreislauf im tropischen Nordatlantik.

19.05.2017/Kiel. Bisher wurde Eisen als wichtiger Nährstoff für Algen und den Stickstoffkreislauf in den Ozeanen beschrieben. Nun wurde herausgefunden, dass marine Mikroorganismen, wie Bakterien, für die Verarbeitung von Phosphor ebenfalls Eisen benötigen. Die Ergebnisse der Studie von Forschenden des GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel und der britischen Universität Southampton, die heute in der internationalen Fachzeitschrift Nature Communications erscheint, erweitern das

nun zeigen, dass das auch für die Umsetzung von Phosphor