

vor 2,33 Mrd Jahren

Anreicherung von Sauerstoff in der irdischen Atmosphäre. Obwohl das Auftreten der Zyanobakterien wesentlich früher war, konnte in Gesteinen, welcher älter als 2,33 Mrd. Jahre alt sind, keine Spuren von Sauerstoff nachgewiesen werden. Vermutlich haben die Zyanobakterien den Sauerstoff unter einem Eispanzer gebildet, welcher in der nächsten Warmzeit sprunghaft freigesetzt wurde. Geochemiker des MIT, 2016