

Eisen in Sauerstoff

Herbert Klinglmair

Auf zwei kreuzweise an die Bodeninnenseite eines 0,5l-Bierglases geklebten Streifen eines beidseitig haftenden Klebendes wird ein Bündel Stahlwolle (03 oder feiner) fixiert und eventuell ein wenig in Kochsalzlösung eingeweicht. Hierauf füllt man das kopfüber in einer zum Teil mit Wasser gefüllten Wanne stehende und von entsprechendem Stativmaterial gehaltene Glas durch Wasserverdrängung mit Sauerstoff. Im Verlauf der nächsten Tage kann beobachtet werden, wie der Sauerstoff „verschwindet(?)“, bis er nach etwa zwei Wochen (fast) zur Gänze aufsteigendem Wasser Platz gemacht hat. (Gegebenenfalls Lebensmittelfarbe verwenden!)



Eisen in Sauerstoff
am Anfang



nach 6,5 Tagen



nach 12,5 Tagen