



INTERNATIONAL EM-MUDBALL-DAY

Der EM e. V. berichtete im *EMJournal* 77 über den Zustand öffentlicher Gewässer. Hier wurde aufgezeigt, welche Faktoren das natürliche Ökosystem eines Sees beeinträchtigen können. Verschiedene Rettungsaktionen mithilfe von EM wurden beschrieben und eine davon ist das Versenken von EM-Mudballs im Gewässer.

Zwar bietet eine Kombination aus flüssigem EM und festen EM-Mudballs – auch Dangos oder Bokashi-Bälle genannt – die größte Chance auf eine erfolgreiche Gewässersanierung, aber auch ausschließlich EM-Mudballs können zu einer Verbesserung des Allgemeinzustands eines Gewässers beitragen. Die Bälle sinken in den Schlamm auf dem Grund des Gewässers und transportieren EM in das Sediment, in dem es zu arbeiten beginnt.

Bereits vor zehn Jahren wurde der mittlerweile jährlich stattfindende International EM-Mudball-Day in Südostasien ins Leben gerufen. Seit 2012 finden auch in Europa Aktionen zur Gewässersanierung mit EM-Mudballs statt.

In einer gemeinsamen Aktion mit der EMRO, zahlreichen EM-Vereinen weltweit, Stammtischbetreibern und den jeweiligen aktiven EM-Begeisterten werden jährlich im April weltweit tausende EM-Mudballs in Gewässer geworfen. Allein in Deutschland liegt die Ziellinie bei 80.000 EM-Mudballs, die in verschiedenen Seen versenkt werden. Öffentlichkeitswirksam präsentiert wird diese Aktion von lokalen Berichterstattern wie Zeitungen, Radio oder Fernsehen, um sowohl über diese regionale Aktivität als auch über EM zum Schutz von Natur und Umwelt zu berichten. Für diesen Tag bereitet der EM e.V. umfangreiche Informationen darüber vor, wie EM und EM-Mudballs unterstützend auf sanierungsbedürftige Gewässer wirken und ihren Beitrag zu einer nachhaltigen Verbesserung der Wasserqualität leisten können.

International EM-Mudball-Day	3
Unsere Gewässer brauchen Hilfe	4
Regionale Aktivitäten	4
Superbokashi herstellen	6
Rezept für 50 L Superbokashi	6
Wie werden EM-Mudballs hergestellt?	8
Rezept für 1000 EM-Mudballs	8
Die EM-Technologie in der Gewässersanierung	10
Wir brauchen Sauerstoff in der Tiefe	10
Erfolgsfaktor – Fotosynthesebakterien	12
Phosphatrücklösung durch den Abbau des Sediments stoppen	14
Biodiversität durch Steigerung der Konsumenten	15
Die EM-Technologie in ihren Wirkphasen	15
Wird die Blaualge als Phytoplankton und Cyanobakterium nicht auch durch EM gefördert?	16
Anwendungsdauer einer Gewässersanierung	17