



PADI

The way the world learns to dive®

Home

PADI

Courses

Fun Stuff

Products

PADI Pros

Worldwide News

Regional News

News Archive

Statistics

Readers Comments

Search PADI.com

GO!

Other Searches

Dive Centers
and Resorts
Recreational
Facilities
and Dive Sites
Events Schedule

Help the
Underwater
Environment

Environmental News



First ever artificial reef is "sunk" in Europe by Project A.W.A.R.E.

[German](#)



First ever artificial reef is "sunk" in Europe by Project A.W.A.R.E. Project A.W.A.R.E. was founded by PADI over 10 years ago. PADI issues around 1'000'000 certifications per year and continues to be the worlds leading organization in recreational diving. Project A.W.A.R.E. helps to ensure the protection of our underwater environment and through it's actions and information divers and non- divers become more aware of the necessity to care for the underwater world.

Recently Project A.W.A.R.E. has been involved with the creation of artificial reefs. There are over 1'500 saltwater projects in the world with which over 100'000 artificial reefs have been built. "Reef- Ball" is one such Project A.W.A.R.E., and now the first European freshwater "Reef- Ball" project has been launched in Wädenswil on the lake of Zürich. The well known underwater photographer and manager of Project A.W.A.R.E. Kurt Amsler was once again the forerunner for this European mission.

Unfortunately it is a known fact that the natural habitat of fish, crabs and plants is diminishing from year to year in the European lakes. For many years this lakes have been used as "dumping" grounds for waste and therefore the more sensitive habitats have been affected, weakened or even damaged. In many shore regions there are hardly any stone or rock formations left and in most places the reeds have vanished completely, because of this changes important habitats for fish and other creatures are now missing.

With this first artificial reef created at Wädenswil on the lake of Zürich a new home for the creatures of the underwater world has been created. Already after a few days some fish will find new living spaces and shelter from enemies within this reef. Very soon migrating mussels, freshwater sponge, crabs and plants will settle. With this "Reef- Balls" donated by Project A.W.A.R.E. a substitute home has been created. These reefs also strengthen the muddy floors of our lakes.

All these artificial reefs which where built in saltwater have been very successful world-wide. Only this pilot-project from Project A.W.A.R.E. will show if these reefs can be also successful in fresh water.



Two artificial reefs have been built in front of the old swimming-pool in Wädenswil. A total of 30 "Reef- Balls " were moulded with a special concrete mixture which corresponds to the acidity of the freshwater. This "Reef- Balls" were then taken down to a depth of 8 and 15 metres.

For this European premiere in Switzerland many developers and distributors from USA previously involved with these artificial reefs came to the lake of Zürich to give there advise and support. Among these people were Professor Dr. Richard Spieler (Marine Biologist), Katy Kirbo (Executive Director of the Reef- Ball foundation) and Todd Barber (President and CEO of the Reef- Ball Group). The Reef- Ball organization headquarters is situated in Sarasota / Florida and has the same aim as Project A.W.A.R.E. Which is to protect the welfare of our "blue" planet. Hopefully with the never tiring efforts of Project A.W.A.R.E. and it's many volunteers the "Reef- Ball" project can be launched soon not only in the lakes but also in the oceans of Europe.

Erstes künstliche Riff Europas von Projekt A.W.A.R.E. „versenkt"

Die Projekt A.W.A.R.E. Foundation, welche vor 10 Jahren von PADI, der mit rund 1'000'000 Zertifizierungen pro Jahr weitaus grössten Sporttaucher Ausbildungsorganisation weltweit, ins Leben gerufen wurde, setzt sich unentgeltlich und stets unermüdlich für den Schutz der Unterwasserwelt ein. Projekt A.W.A.R.E. sensibilisiert Taucher, aber auch Nichttaucher mit gezielten Aktionen und Informationen darauf, sich gegenüber dem Lebensraum Wasser richtig zu verhalten.

Das in bereits über 1500 erfolgreichen Salzwasser-Projekten mit über 100'000 versenkten künstlichen Riffen verwendete und absolut bewährte System „Reef-Ball" ist eine solcher Projekt A.W.A.R.E. Aktionen und feierte nun die europäische Süsswasserpremiere im Zürichsee bei Wädenswil. Als Vorreiter für diese Europa-Mission war einmal mehr der bekannte Unterwasserfotograf Kurt Amsler, Manager von Projekt A.W.A.R.E., am Werk.

Es ist leider eine Tatsache, dass der natürliche Lebensraum von Fischen, Krebsen und Pflanzen in europäischen Seen von Jahr zu Jahr rarer wird. Jahrelang wurden die Gewässer als „Müllkippe" verwendet und somit die zum Teil empfindlichen Lebensräume der Tiere und Pflanzen zerstört, in Mitleidenschaft gezogen oder verdrängt. So sind heute in vielen Uferregionen kaum mehr natürliche Stein- und Felsformationen vorhanden und vielerorts ist auch das Schilf verschwunden. Wichtiger Lebensraum ging dadurch für Fische und andere Lebewesen verloren.

Jetzt wurde mit diesem ersten künstlichen Riff vor Wädenswil am Zürichsee eine neue Heimat für Lebewesen der Unterwasserwelt geschaffen. Fische die diese künstliche Riffe bereits nach wenigen Tagen bewohnen werden, finden darin einen neuen Lebensraum und Schutz vor feinden. Schon bald werden sich auch Wandermuscheln, Süsswasserschwämme, Krebse und Pflanzen ansiedeln. Mit diesen „Reef-Balls" hat Projekt A.W.A.R.E., gestiftet von PADI, für die Unterwasserwelt eine „Ersatzheimat" geschaffen. Die Riffe dienen zudem zur Festigung der schlammigen Boden unserer Seen.

Bei den bisher zu Tausenden in Salzwasser gebauten künstlichen Riffe konnten Erfolge aus aller Welt verzeichnet werden, erst aber das Pilotprojekt von Projekt A.W.A.R.E. im Zürichsee wird Aufschluss darüber geben, wie die Ergebnisse im Süsswasser sind. Geschaffen wurden nun zwei künstliche Riffe vor dem alten Schwimmbad in Wädenswil. Rund 30 sogenannte „Reef-Balls" wurden aus einer speziellen Betonmischung, welches dem Säuregehalt des Süsswasser entspricht, gegossen und in einer Tiefe von 8 und 15 Metern versenkt.

Zum Europäischen Startschuss in der Schweiz reisten unter anderem die Entwickler und Vertreter dieser künstlichen Riffe aus den USA, Professor Dr. Richard Spieler

(Meeresbiologe), Katy Kirbo (Executive Director der Reef Ball Foundation) und Todd Barber (Präsident & CEO der Reef Ball Group) an. Die „Reef-Ball“ Organisation mit Sitz in Sarasota / Florida, arbeitet wie auch Projekt A.W.A.R.E. unentgeltlich und setzt sich vollumfänglich für das Wohlergehen unseres „blauen“ Planeten ein. Hoffentlich werden durch den unermüdlichen Einsatz von Projekt A.W.A.R.E. und seiner vielen freiwilligen Helferinnen und Helfer, "Reef-Ball"-Projekte in ganz Europa - nicht nur in Seen - sondern auch in Meeren lanciert werden.

[Give us your comments](#) Got a news story? [Send this story](#)
[about this story](#) [Let us know](#) [to a friend](#)

[Contact PADI](#) | [Website comments and suggestions](#) | [Employment](#) | [Privacy Policy](#)
[© International PADI, Inc. 2002, all rights reserved.](#)