



Hallo liebe Angelfreunde!

Gewässerrandstreifen sind die Uferbereiche entlang von Fließgewässern oder Seen, die oft aus nur wenigen Meter breiten Gras- und Gehölzflächen bestehen. Sie sind ein Bindeglied zwischen dem Gewässer und unserer Kulturlandschaft mit ihren Landwirtschafts- und Siedlungsbereichen. Nicht an jedem Gewässer gibt es diese Gewässerrandstreifen. Wir möchten euch mit Hilfe unserer Abbildungen deutlich machen, welche **wichtigen ökologischen Funktionen** ein Gewässerrandstreifen übernimmt und welche **Auswirkungen sein Fehlen auf das Gewässer** haben kann.

Lebensraumfunktion: Gewässerrandstreifen bieten zahlreichen Tier- und Pflanzenarten bessere Lebensbedingungen. Besonders Fische nutzen die in das Gewässer ragenden Baumwurzeln als Unterstände.



Puffer und Filterfunktion: Gewässerrandstreifen schützen Gewässer vor direkten Stoffeinträgen wie Dünger oder Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft.



Beeinflussung der Wassertemperatur:

Durch die Beschattung der Bäume wird die sommerliche Erwärmung des Wassers verringert. Besonders Fische der kühlen Forellen- und Äschenregion profitieren davon.



Direkte Sonneneinstrahlung ohne den Schutz uferbegleitender Gehölze fördert die sommerliche Erwärmung des Wassers. Die Sauerstoffsättigung des Wassers geht zurück.



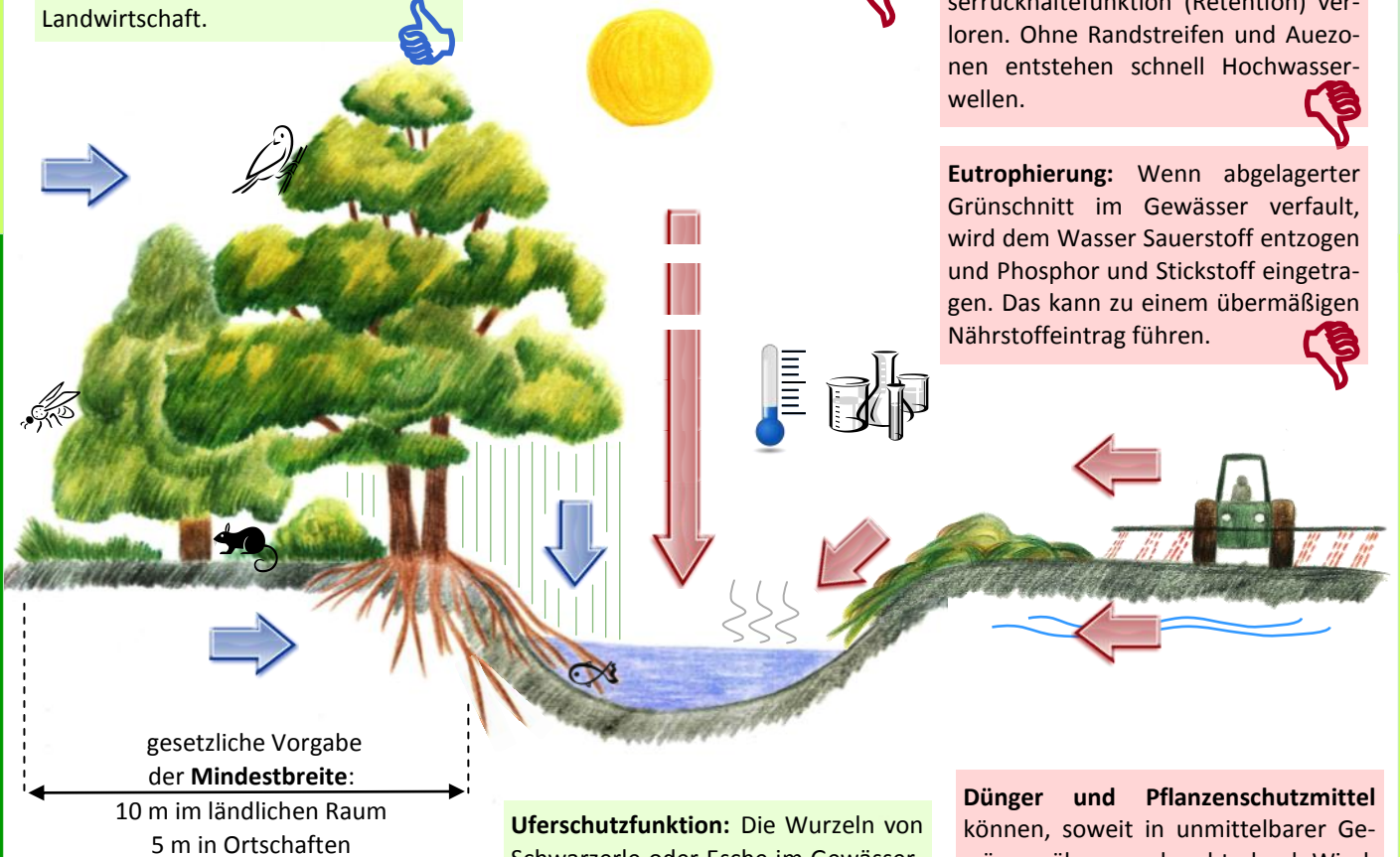
Ablagerungen im Uferbereich wie Grünschnitt, Kompost, Holz, Baumaterialien oder Schutt bilden eine Gefahr bei Überschwemmungen. Diese Materialien können abgeschwemmt werden, Durchlässe verstopfen und somit kann das Hochwasser schlecht abfließen.



Hochwassergefahr: Durch das Fehlen der Uferstrukturen geht die Hochwasserrückhaltefunktion (Retention) verloren. Ohne Randstreifen und Auezonen entstehen schnell Hochwasserwellen.



Eutrophierung: Wenn abgelagerter Grünschnitt im Gewässer verfaut, wird dem Wasser Sauerstoff entzogen und Phosphor und Stickstoff eingetragen. Das kann zu einem übermäßigen Nährstoffeintrag führen.



Bodenschutzfunktion: Gewässerrandstreifen schützen durch hohe und dichte Vegetation vor Windverwehungen. Die im Windschatten liegenden Ackerflächen werden vor weiteren Verwehungen geschützt. Zusätzlich bewahrt die Vegetation eine ausgeglichene Bodenfeuchtigkeit.



Uferschutzfunktion: Die Wurzeln von Schwarzerle oder Esche im Gewässerrandstreifen dringen bis unter die Gewässersohle vor und sichern auch steile Ufer nachhaltig vor Abbrüchen.



Landschaftsbild: Die durch Agrarnutzung geprägte Landschaft wird aufgelockert und hat so einen positiven Einfluss auf Erholung und Landschaftserlebnis für den Menschen.



Dünger und Pflanzenschutzmittel können, soweit in unmittelbarer Gewässernähe ausgebracht, durch Wind, Regen oder Grundwasser direkt in das Gewässer eingebracht werden. Das kann schädliche Auswirkungen unter anderem auf Fischbestände, Fischnährtiere und Mikroorganismen des Gewässers haben.





Kinder und Jungangler - Aufgepasst und mitgemacht!

Wer malt das schönste Bild?

Der Anglerverband Leipzig e.V. ruft alle Kinder und Jungangler zu einem Mal- und Zeichenwettbewerb auf. Das Alter spielt keine Rolle. Malt ein schönes Bild zum Thema

- Angeln, Fische, Freizeit in der Natur, Gewässer o. ä. -

Diese Bilder werden wir auf der diesjährigen Messe „Jagd & Angeln“ im Oktober in Leipzig auf einer großen Bilderwand präsentieren. Die Schönsten werden ausgelost und ihre Zeichner erhalten attraktive Preise. Es lohnt sich!

Wir sind uns sicher, dass ihr das könnt. Na dann nichts wie ran, los geht's! Wir freuen uns auf jedes Bild. Bitte zeichnet die Bilder auf einer maximalen Blattgröße im **Format A 4**, schreibt eure **Adresse auf die Rückseite** und sendet es an:

Anglerverband Leipzig e.V.
Engelsdorfer Str. 377
04319 Leipzig



Preisrätsel

O je, was ist denn hier passiert? Unsere schönen Fischzeichnungen wurden „frisirt“! Wenn ihr erraten könnt, um welche Fischarten es sich bei diesen Abbildungen handelt, schickt die Lösung (Nummer 1 - 6) bis zum **15.04.2013** per Mail an:

maren.hempelt@landesanglerverband-sachsen.de oder auf einer Postkarte an den Landesverband Sächsischer Angler e.V., Rennersdorfer Str. 1, 01157 Dresden.

Teilnahmebedingung: Nur Kinder und Jugendliche bis zum vollendeten 16. Lebensjahr.

Wichtig: bitte Alter und Adresse angeben!

Unter allen Einsendern mit den richtigen Lösungen werden 5 Überraschungs-Angelartikel verlost, gesponsert vom AngelSpezi Leipzig.



1



2



3



4



5



6



Gewinner des Fischrätsels zum Jahresausklang (Ausgabe 4/2012)

Das richtige Lösungswort lautete „SCHONZEIT“. Die Gewinner sind: Sven Berg aus Leipzig (Fischessen für 2 Personen), E. Haake aus Heidenau, Ines Lehmann aus Ebersbach, Bernd Göhler aus Oederan und Wilfried Himpel aus Neißeaue/Zodel (je ein Filetirmesser). Herzlichen Glückwunsch!