

Anhang 2

Thema: Maßstabsspezifische Relevanz potenzieller Landnutzungsänderungen (M. Volk G. Schmidt)

Grundlagen: Volk et al., Dosch & Beckmann (1999), <http://www.funumweltconsult.de/>, Volk, Rode, StAU - Halle (2001)

Maßstabsebene nach EG WRRL	Maßnahmekomplexe	Maßnahmen/Szenarien	Relevante Größe/Ausdehnung - Abbildbarkeit
Berichtsebene 1 : 500.000	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abwasserbeseitigung</i> • <i>Maßnahmen zur Beseitigung landwirtschaftlicher Einträge</i> • <i>Maßnahmen zur Verbesserung der Abflussverhältnisse der Fließgewässer</i> • <i>Maßnahmen zur Erhaltung und zum Schutz des Grundwasserdargebots</i> • <i>Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstrukturgüte</i> • <i>Maßnahmen zur Förderung der gewässergebundenen Pflanzen- und</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Anschlussgrad erhöhen - Reinigungsgrad verbessern - Brachfallen von Flächen - Anlage von Stoffrückhalträumen - Gewässerschonstreifen - Erhöhung des Gebietsrückhalts - Bodenbearbeitung verändern konventionell - konservierend - Aufforstung wenig produktiver Standorte - Wasserspeicher/ Talsperren - Nutzungsregelung für Trinkwasser - Uferrandstreifen - Rückbau wasserbaulicher Einrichtungen - Förderung der Ausbreitung und Wanderungsfunktion der Gewässer 	<ul style="list-style-type: none"> - Großanlagen größere Teilgebiete, Gewässerläufe, Großer Abschnitt betriebsübergreifend Landschaftsteile, Teilgebiete Hauptläufe, Flüsse großflächig Flussläufe Großanlagen an Flüssen

	<p>Tierwelt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sanierung kontaminierter Standorte 	<ul style="list-style-type: none"> - Erhaltung Sicherung, Entwicklung gewässergebundener naturraumtypischer Lebensräume - Bergbaurenaturierung, Aufforstung, Flutung 	<p>Großanlagen</p>
<p>Planungsebene 1 : 25.000 - 1 : 10.000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abwasserbeseitigung • Maßnahmen zur Beseitigung landwirtschaftlicher Einträge • Maßnahmen zur Verbesserung der Abflussverhältnisse der Fließgewässer • Maßnahmen zur Erhaltung und zum Schutz des Grundwasserdargebots • Maßnahmen zur Verbesserung der 	<ul style="list-style-type: none"> - Kläranalagenausbau, Kanalisation, Überleitung - Entsiegelung, Regenwasserversickerung - Umstellung der Bodenbearbeitung - Aufforstung wenig produktiver Standorte - Gewässerschonstreifen - Strukturanreicherungen (Hecken, etc.) - Wiedervernässung von Feuchtfächen - Umstellung der Bodenbearbeitung - Aufforstung wenig produktiver Standorte - Nutzungsregelungen - Entnahmeregelungen - Rückbau von wasserbaulichen Einrich- 	<p>Ortsteile, Gemeinden</p> <p>Ortsteile, Gemeinden</p> <p>Schlag / Betrieb</p> <p>Schläge, Teileinzugsgebiete</p> <p>Gewässerabschnitte</p> <p>Betrieb</p> <p>Schläge / Betrieb(e)</p> <p>Schläge / Teileinzugsgebiete</p> <p>einzelne Gebiete</p> <p>einzelne Gebiete</p> <p>Sohlräumung, Rückbau von Sohlbe-</p>

	<p>Gewässerstrukturgüte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen zur Förderung der gewässergebundenen Pflanzen- und Tierwelt • Sanierung kontaminierter Standorte 	<p>tungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uferrandstreifen - Förderung der Ausbreitung und Wanderungsfunktion der Gewässer - Erhaltung Sicherung, Entwicklung gewässergebundener naturraumtypischer Lebensräume 	<p>festigungen, Verrohrungen, Querbauwerken, Wasserkraftanlagen?</p>
<p>Maßnahmeebene 1 : 5.000 - 1 : 1.000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abwasserbeseitigung • Maßnahmen zur Beseitigung landwirtschaftlicher Einträge • Maßnahmen zur Verbesserung der Abflussverhältnisse der Fließgewässer • Maßnahmen zur Erhaltung und zum Schutz des Grundwasserdargebots 	<ul style="list-style-type: none"> - Verkürzung der erosionswirksamen Hanglänge - Gewässerschonstreifen - Umstellung Bodenbearbeitung 	<p>Hang, Schlag</p> <p>Gewässerabschnitte</p> <p>Hang / Schlag</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstrukturgüte • Maßnahmen zur Förderung der gewässergebundenen Pflanzen- und Tierwelt • Sanierung kontaminierter Standorte 	<ul style="list-style-type: none"> - Entfernung von Querbauwerken im Gewässer - Rückbau von Uferbefestigungen Gewässerschonstreifen 	<ul style="list-style-type: none"> einzelne Bauwerke Gewässerabschnitte Gewässerabschnitte
--	---	--	---

Allgemeine Gegensteuerung gegen Bewirtschaftungsmaßnahmen durch:

- punktuelle Einleitungen und Entnahmen
- Zunahme versiegelter Flächen
- Rohstoffabbau (Kies, Sand, Kohle)
- Landschaftszerschneidung
- Agrochemikalien