



Vorhaben zur naturnahen Gewässerentwicklung im Land Sachsen-Anhalt

Vorhaben: Lüderitzer Tanger – Umbau von Wehranlagen und naturnahe Gewässergestaltung

Beschreibung des Vorhabens

Allgemeine Beschreibung

Im Rahmen der Maßnahmen zur naturnahen Gewässerentwicklung aus dem Programm des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER), wurde im Zeitraum zwischen 2011 und 2013 die „Studie zur Verbesserung der Durchgängigkeit und des Wasserhaushaltes des Tangers“ erarbeitet. Im Ergebnis der Studie wurden mehrere Maßnahmen herausgearbeitet, die die Grundlage der Antragstellung bilden.

Die geplante Maßnahme bzw. der beantragte Maßnahmenkomplex I befindet sich im/am Lüderitzer Tanger. Der Lüderitzer Tanger besitzt ein Einzugsgebiet von 135,12 km² und ist als Vorranggewässer mit überregionaler Bedeutung eingestuft. Über den Vereinigten Tanger besitzt der Lüderitzer Tanger unmittelbar Anbindung an die Elbe, einem der bedeutendsten Flüsse Mitteleuropas. Zudem ist der Lüderitzer Tanger ein linienhaftes FFH-Gebiet/Gewässer mit der Bezeichnung FFH0034.

In den mitteldeutschen Niederungen der Elbe und ihrer Nebenflüsse musste seit Menschengedenken ein harter Kampf gegen das Wasser geführt werden, um den Boden dem Lebensunterhalt abzurufen. In der Tangerniederung erfolgten umfangreiche Gewässerregulierungsmaßnahmen (Laufbegradigungen, Profilerweiterungen und Stauhaltung), deren größter Eingriff - mit den Zielstellungen der sozialistischen Landwirtschaft/Produktion und deren Umsetzung - stattfand.

Folgen dieser Maßnahmen für das Gewässersystem

- Vereinfachung des Gewässernetzes
- Begradigung, Profilvergrößerung, Sohlvertiefungen, Herstellung eines Regelprofils
- Absenkung des Grundwasserstandes
- Bau / Erweiterung der Stauanlagen

Die Einstufung des Lüderitzer Tanger in die Strukturklasse 5 – stark verändert bis 6 – sehr stark verändert, resultiert aus der/den zuvor benannten Entwicklung/Maßnahmen.

Zur Umsetzung der definierten Ziele der WRRL zur Erreichung eines guten ökologischen Zustandes bzw. Potentials der Gewässer, sind im Lüderitzer Tanger eine Reihe von Maßnahmen/Einzelmaßnahmen erforderlich.

Konkretisierung des Vorhabens / Antragsgegenstand

Zur Verbesserung des Wasserhaushaltes und unter Berücksichtigung/Schaffung der ökologischen Durchgängigkeit sowie der Durchführung von gewässerstrukturellen Maßnahmen sind in dem ca. 17,20 Kilometer langen Lüderitzer Tanger folgende Einzelmaßnahmen vorgesehen:



Lfd. Nr.	Maßnahmenbeschreibung	Stationsbereich	Ziel der Maßnahme
1	Neubau eines Sohlenbauwerkes oberh. der Einbindung in den Mahlwinkler Tanger	0+000 bis 0+250	Verbesserung der Hydromorphologie
2	Abschnittsweise naturnahe Gewässergestaltung und gewässerbegleitende Bepflanzung	0+450 bis 0+600 1+600 bis 3+050 5+100 bis 6+280	Verbesserung der Hydromorphologie
3	Umbau Wehr Hüselitz als Wehr mit integrierter FAA	2+986	Verbesserung der Durchgängigkeit einschl. Erweiterung der Wasserregulierung und Biotoperweiterung
4	Umbau Wehr Schönwalde als Wehr mit integrierter FAA	4+880	Verbesserung der Durchgängigkeit

Zu erwartende Wirkung auf das Gewässer nach Durchführung des Vorhabens

Nach der WRRL-Bewertung handelt es sich beim Lüderitzer Tanger derzeit um ein erheblich verändertes Gewässersystem, jedoch mit einem guten chemischen Zustand. Ein Entwicklungspotential ist grundsätzlich vorhanden und wird mit der Umsetzung der benannten Maßnahmen – in Verbindung mit einer bedarfsorientierten Gewässerunterhaltung – mit den Zielen der WRRL konform sein.

Mit Umsetzung der Maßnahme wird eine vollständige Durchgängigkeit des Lüderitzer Tanger – von der Mündung bis zum neu angeschlossenen Quellgebiet (Brunkauer Tanger) – auf einer Gesamtlänge von ca. 17,20 km erzielt. Der Großteil der bestehenden Wehranlagen wird vollständig rückgebaut und durch Sohlbauwerke (z.Bsp. Beckenpass) ersetzt. Die verbleibenden Wehranlagen werden umgebaut und mit Fischaufstiegsanlagen versehen. Zusätzlich werden in bestimmten Gewässerabschnitten strukturverbessernde hydromorphologische Maßnahmen in Verbindung mit Bepflanzungsmaßnahmen ausgeführt, sodass zukünftig mit einer höheren Biodiversität im/am Lebensraum Gewässer zu erwarten ist.

Touristisch werden viele Teilbereiche vom Tanger gern genutzt. Eine weitere Aufwertung wird der – durch die Stadt Tangerhütte – geplante Wirtschaftswegeneubau (tangerparallel zwischen Demker und Schönwalde) erzielen. Zudem findet der sogenannte Windradlauf entlang des Tangerlaufes jährlich statt.