

## **6.2 Funktionsorientierte Bewertung von Feuchtgebieten**

Mit dem Ansatz einer funktionsorientierten Bewertung von Flußauen (River Marginal Wetland), der im Rahmen eines Forschungsprojektes der EUROPÄISCHE KOMMISSION (1996) „Functional Analysis of European Wetlands (FAEWE)“ entwickelt werden sollte, soll das Verständnis und die Möglichkeiten zur Quantifizierung von dynamischen Prozessen in diesen Feuchtgebieten verbessert werden. Ziel ist es letztendlich, einen Bewertungsansatz zur Verfügung zu stellen, der eine einfache und schnelle Bewertung von Feuchtgebieten und ihren Funktionen erlaubt, ohne daß sehr spezifisches Fachwissen erforderlich ist. Dadurch soll eine bessere Berücksichtigung der Bedeutung von Feuchtgebieten in Entscheidungen über Landnutzungen etc. erreicht werden, um so der weiteren Abnahme von Feuchtgebieten in Europa entgegenzuwirken.

**Abbildung 5: Darstellung der Funktionszusammenhänge in Flußauen**

Quelle: EUROPÄISCHE KOMMISSION (1996)

**Tabelle 10: Funktionen von Flußauen (River Marginal Wetland)**

Function	Services
<b>Hydrological functions</b> ( <i>Water quantity function</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flood water control</li> <li>• Groundwater recharge</li> <li>• Groundwater discharge</li> <li>• Surface water generation</li> </ul>
<b>Biogeochemical functions</b> ( <i>Water quality functions</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrient removal</li> <li>• Nutrient retention</li> <li>• Sediment retention</li> <li>• Peat accumulation</li> </ul>
<b>Ecological functions</b> ( <i>Habitat function</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecosystem maintenance</li> <li>• Food web support</li> </ul>

Quelle: EUROPÄISCHE KOMMISSION (1996)

Wie Tabelle 10 zeigt, werden drei Kategorien von Funktionen unterschieden. Als Funktionen werden die Abläufe innerhalb von Feuchtgebieten angesehen, die durch die natürliche Interaktion zwischen der Struktur des Ökosystems und seinen Prozessen hervorgebracht werden. Jede dieser Funktionen führt zu verschiedenen ökologischen Leistungen. Sie sind in der zweiten Spalte der Tabelle angegeben.<sup>28</sup> Jede dieser ökologischen Leistungen kann dann wieder ein – ökonomischer - Wert zugewiesen werden. Den Zusammenhang zwischen diesen Größen vermittelt Abbildung 5: Die gepunktete Linie in der Abbildung soll veranschaulichen, daß die im oberen Teil beschriebenen Beziehungen ungeachtet der gesellschaftlichen Wahrnehmung von Werten „ablaufen“, während der untere Teil die gesellschaftliche Wahrnehmung dieser Werte der Feuchtgebiete versucht darzustellen.

<sup>28</sup> Für eine detaillierte Beschreibung der Funktionen vergleiche EUROPÄISCHE KOMMISSION (1996) sowie WIGHAM (1997: 233f.) der zu einer ähnlichen Aufstellung an Funktionen kommt.