

4.1 Auswahl der Indikatoren

Bärbel Tiemeyer¹

¹ Thünen Institut für Agrarklimaschutz, Braunschweig (baerbel.tiemeyer@thuenen.de)

Die folgenden Kapitel 4.2 bis 4.9 beschreiben die Erhebung von Indikatoren und Methoden zur Bewertung von Ökosystemdienstleistungen. Ebenso sind diese Indikatoren zur Bewertung der Rahmenbedingungen, zur Projektplanung und zum Erfolgsmonitoring notwendig.

Tabelle 1 gibt eine Übersicht über die in den folgenden Kapiteln beschriebenen Indikatoren und Methoden. Die Kapitel sind nach Ökosystemkompartimenten gegliedert. Da ein Indikator wie z.B. der Grundwasserflurabstand für verschiedene Ökosystemdienstleistungen und natürlich auch für das Erfolgsmonitoring relevant ist, ist eine solche Zuordnungstabelle notwendig: Wenn beispielsweise die Indikatoren und Methoden für den Nährstoffrückhalt nach Genauigkeitsstufe 1 („Relevanzprüfung“) gesucht werden, findet man in **Tabelle 1** die Information, dass dazu drei Parameter aus dem Kapitel Bodeneigenschaften, der Abfluss und die offenen Wasserflächen (z.B. über ein Laserscan oder eine Kartierung abgeleitet) (Kapitel Hydrologie), die Nährstoffsituation der Ober- und Unterlieger (Kapitel Wasserqualität) sowie grobe Landnutzungskategorien (Kapitel Landnutzung) benötigt werden.

Daneben enthält die Tabelle eine Abschätzung zu Anforderungen und Kosten. Die Kosten wurden innerhalb von Indikatorengruppen verglichen und sind natürlich daneben beispielsweise auch von der Anzahl der benötigten Proben, der Gebietsgröße, der Zugänglichkeit und weiteren Faktoren abhängig.

Zitiervorschlag:

Tiemeyer, B. (2015): Auswahl der Indikatoren. In: Tiemeyer, B., Bechtold, M., Belting, S., Freibauer, A., Förster, C., Dettmann, U., Fuchs, D., Frank, S., Gelbrecht, J., Hommeltenberg, J., Jeuther, B., Laggner, A., Rosinski, E., Leiber-Sauheitl, K., Sachteleben, J., Zak, D. & Drösler, M.: Instrumente und Indikatoren zur Bewertung von Biodiversität und Ökosystemleistungen von Mooren, Braunschweig. URL: <http://www.moorschutz-deutschland.de/index.php?id=330>

Die Publikation „Instrumente und Indikatoren zur Bewertung von Biodiversität und Ökosystemleistungen von Mooren“ wurde im Rahmen des vom Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit geförderten F+E-Vorhabens "Moorschutz in Deutschland - Optimierung des Moormanagements in Hinblick auf den Schutz der Biodiversität und der Ökosystemleistungen" (FKZ: 3511 82 0500) erarbeitet.



