



MOORLAND®

FÜR MOOR UND KLIMA

## Leitfaden Basismonitoring für Klimamoore im Projekt Moorland®

### Beschreibung

Das Basismonitoring im Projekt Moorland® dient der Überwachung der Entwicklung von Klimamooren. Durch dieses Monitoring wird die Maßnahmenwirksamkeit regelmäßig geprüft und sichergestellt, sodass Unwägbarkeiten frühzeitig erfasst und behoben werden können. Der Parameter Vegetation (Biotoptyp) ist aussagekräftig für die Berechnung der Treibhausgasreduktion (vgl. Anlage 2 der Richtlinie „Klimaschutz durch Moorentwicklung“<sup>1</sup>) und wird mithilfe einer Biotoptypenkartierung erfasst.

Darüber hinaus wird der Wasserstand als entscheidendes Kriterium für die Moorentwicklung überwacht. Eine jährliche Fotodokumentation beschreibt die Entwicklung des Gebiets zusätzlich.

Referenzwerte der Entwicklungsbetrachtung sind die Ausgangswerte des Ist-Zustandes vor der Wiedervernässung sowie die Zielwerte des Plan-Zustandes nach der Wiedervernässung. Diese Werte werden während der Eignungsprüfung des potentiellen Klimamoors betrachtet und vom unabhängigen, mit Experten besetzten Klimamoorrat geprüft.

Die Ergebnisse werden in Berichtsform für jeden einsehbar unter [www.moor-land.de](http://www.moor-land.de) veröffentlicht.

### Vorgehen

Die Vegetationsentwicklung, die anhand einer **Biotoptypenkartierung** bewertet wird, erfolgt dreimal in den 25 Jahren Projektlaufzeit: nach ca. 5 Jahren, nach ca. 12 Jahren und nach ca. 20 Jahren.

Die **Wasserstände** werden mittels Datenloggern aufgenommen und überprüft. Idealerweise nehmen die Datenlogger die Wasserstände täglich auf. In den ersten drei Jahren werden die Wasserstände mind. 2× jährlich, in den darauffolgenden Jahren mind. 1× jährlich abgelesen.

Das **Fotomonitoring** erfolgt 1× jährlich, bestenfalls zusammen mit dem Auslesen der Datenlogger.

Des Weiteren finden mind. 1× jährlich Kontrollen der Funktionstüchtigkeit der Bauwerke statt. Dazu gehören Dämme und Verwallungen, die der Stabilisierung der Wasserstände dienen.

### Tabelle 1: Übersicht über das Monitoring in der Projektlaufzeit (25 Jahre)

		Projektlaufzeit in Jahren			
		1–3	4–8	9–16	17–25
Monitoring	Biotoptypenkartierung	/	1×	1×	1×
	Wasserstand ablesen	ca. 2× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich
	Bauwerke überprüfen	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich
	Fotodokumentation	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich	ca. 1× jährlich

<sup>1</sup> Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz (2015): Richtlinie über die Gewährung von Zuwendungen zur Förderung des Klimaschutzes durch Verringerung der Freisetzung von Treibhausgasen aus kohlenstoffreichen Böden. Richtlinie Klimaschutz durch Moorentwicklung. Erl. D. MU v. 16.06.2015. 26-28109. VORIS 28010. Nds. MDL 28/2015, S. 942-945