

Biol. Klimaschutz/Moorschutz SHLF

Übergeordnete Grundlagen



Schleswig-Holsteinischer Landtag
Umdruck 20/3348

- Policy Brief „Peatland Strategies in Europe“ 2019
- nationale Moorschutzstrategie 2022: die jährlichen THG-Emissionen in Höhe von rd 50 Mio t CO₂-Äq aus Moorböden bis 2030 um rd. 10% reduzieren (5 Mio t CO₂-Äq/a)
- Aktionsprogramm natürlicher Klimaschutz des Bundes; ursprünglich 4 Mrd eur bis 2026. Jedoch Kürzungen in Folge des BVG-Urteils zum Klima- und Transformationsfonds

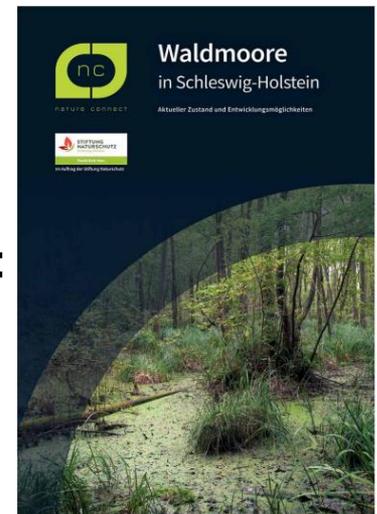
-Programm biol. Klimaschutz des Landes SH: bis 2030
jährlich steigend bis 717.500 t CO₂-Äq/a THG-Reduktion

-BioDivStrategie SH: Erarbeitung eines
Waldmoorschutzkonzepts SNSH / SHLF

->Pilotstudie NC/CAU „Waldmoore in SH“ 2021:
SHLF besitzen ca. 1500 ha Waldmoore mit
einem THG-Einsparpotential von ca. 37.000 t
CO₂-Äq/a.

Zusätzlich sind ca. 300 ha Hochmoore vorhanden

->SBSC SHLF 2031: Ökologie-Ziel Biodiversität:
Moorschutzprojekte jährliche Su. 50 ha

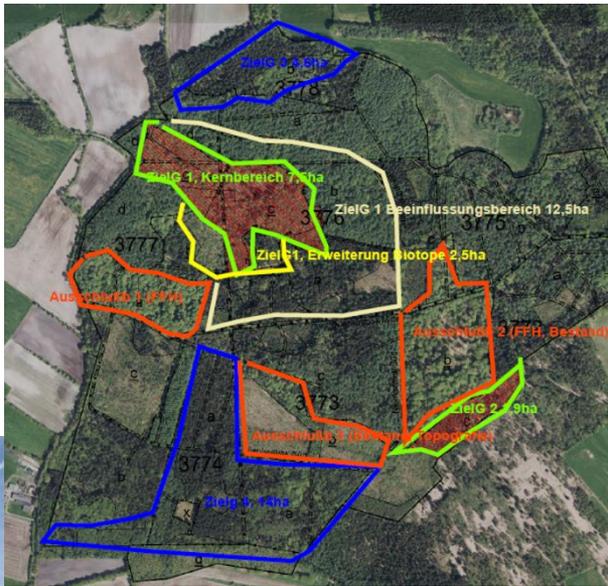


-Umgesetzte Projekte seit 2020 (z.T. in Kooperationen): rd. 15 Projekte in Hoch- und Niedermooren mit zusammen rd. 180 ha



-Aktuell:

- Einbindung SHLF in F+E-Projekt der CAU Kiel mit Bestandes- und Standortkartierungsdaten zur Erarbeitung von THG-Emissionsfaktoren; Ziel Klimapunktemodell für Wald(nieder)moore
- Einbindung in Bundes-Projekt MoMoK des vTI



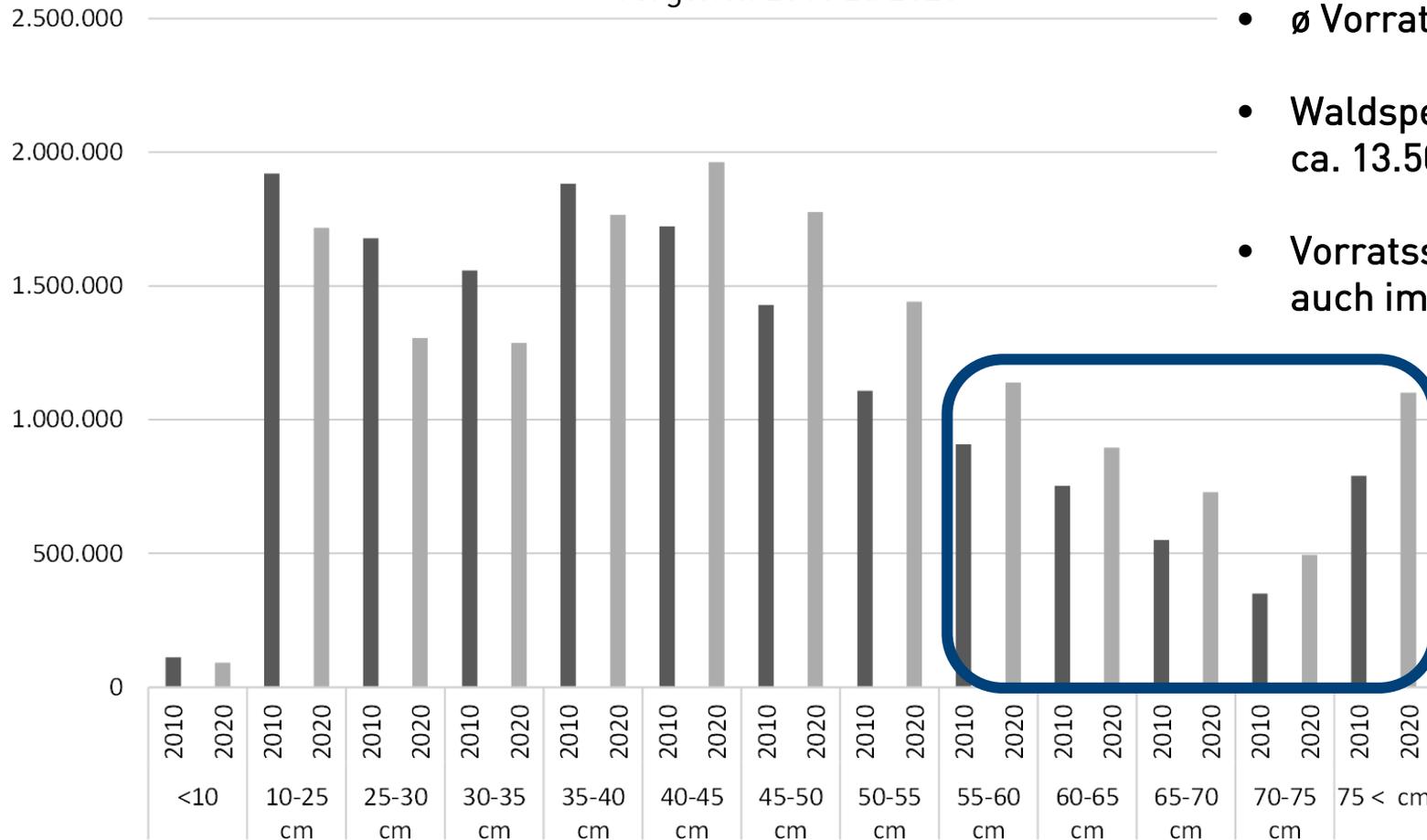
Biologischer Klimaschutz (BIK) in der SHLF bedeutet:

- Aufforstung / Waldmehrung
- Naturnahe Waldbewirtschaftung
- Resilienzförderung
 - Baumartenvielfalt
 - Arten- und Strukturvielfalt
 - Alt- und Totholz
- Moorschutz, -renaturierung, Wasserrückhalt
- Bodengesundheit
- Waldspeicheraufbau, Produktspeicher, Substitution

Vorratsentwicklung: Waldspeicher



Entwicklung Holzvorrat SHLF in Vfm Vergleich 2010 zu 2020



- \emptyset Vorrat 330 Vfm/ha
- Waldspeicher Bäume ca. 13.500.000 t CO₂-Äq
- Vorratssteigerung auch im Altholz

Waldspeichererhalt und Aufbau:



Jährl. Zuwachs pro ha
(ohne Naturwald):

Ø 9,6 Vfm

Jährl. Nutzungsansatz pro
ha: Ø 7,8 Vfm

Jährl. Aufbau
Waldspeicher pro ha:
Ø +1,8 Vfm

Summe Gesamtbetrieb

+75.000 Vfm/a

(+35.000 Vfm/a Naturwald)

Zuwachs und Hiebssatz je ha und Jahr				01.01.2022
920-SH-Landesforsten - alle BKL ohne 9 Naturwald				
	ifd. Zuwächse Vfm	Hiebssätze Vfm	Hiebssätze Fm	
Eichen	5,9	4,8	3,8	
Buchen	11,5	8,0	6,4	
ALh	7,4	5,0	4,0	
ALn	6,8	2,7	2,1	
Fichten	13,2	12,6	10,1	
Douglasien	16,1	7,8	6,2	
Kiefern	5,9	7,0	5,6	
Lärchen	6,3	6,1	4,9	
Mittel	9,6	7,8	6,2	

Klimaschutzleistung der SHLF Baumbestand und Holz



- ca. **13.500.000** t CO₂-Äq werden im Holzvorrat gebunden
- dies entspricht ca. **290** t CO₂-Äq pro Hektar
- jährlich kommen **110.000** Vfm Vorratsaufbau hinzu
- ca. **370.000** t CO₂-Äq/a werden durch Vorratsaufbau und in den nachgelagerten Produkten gebunden
- dies entspricht einer Klimaschutzleistung von **8,0** t CO₂-Äq/ha/a

Die SHLF ist als Flächenpartner...



- in dem Bewusstsein, dass biologischer Klimaschutz vielfältiger Bestandteil eines multifunktionalen Forstbetriebs ist und dass dieser weiter an Bedeutung in ökologischer, ökonomischer und sozialer Hinsicht gewinnen wird
- bereit und fähig, biologischen Klimaschutz in seiner Vielfältigkeit auf den eigenen Flächen zu erfassen, zu projektieren und umzusetzen
- offen für Kooperationen im Bereich des biologischen Klimaschutzes
- offen für zielführende Flächentausche, insbesondere Arrondierungen mit dem Hauptziel Waldmehrung