

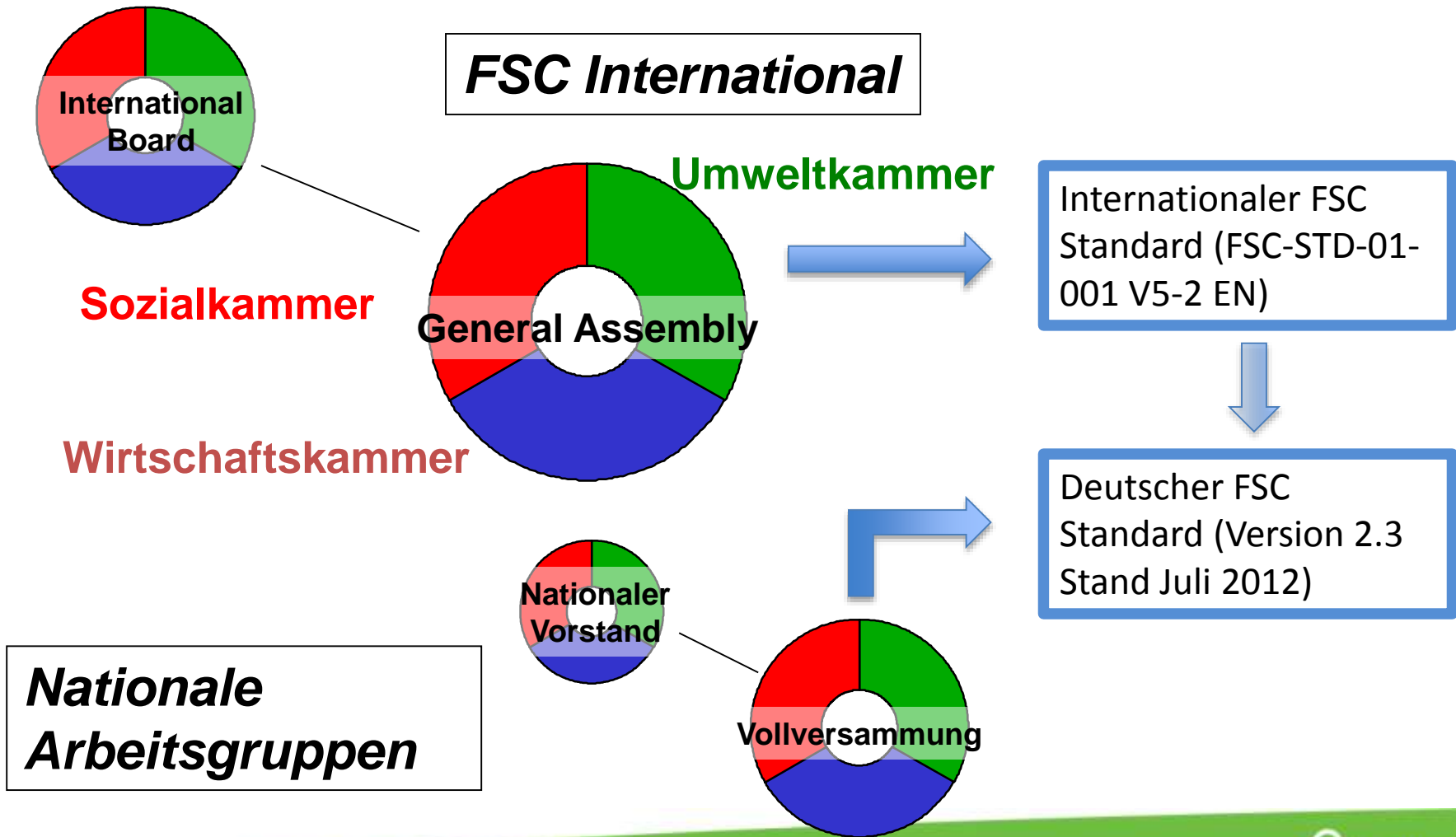


Forest Stewardship Council®



Motivationen für Flächenstilllegung – Die Perspektive des FSC

Struktur des FSC



Was regelt der FSC Standard

Waldbewirtschaftung soll gemessen an sozialen, ökonomischen und ökologischen Interessen ausgewogen und vorbildlich sein.

10 Prinzipien

Kriterien

Indikatoren (Prüfindikatoren für Forstbetriebe)

Stillegung ist nur einer von zahlreichen Indikatoren.

- Referenzflächen (6.5)
- Artenschutz
- Besonders schützenswerte Wälder (kartiert und dokumentiert als HCVs)
- IFLs (unberührte Urwälder) – neues Instrument mit entstehendem Regelwerk
- Schutz von empfindlichen Wäldern an Wasserläufen und Feuchtgebiete
- Biotopbäume

Umfeld für Standardsetzung - Stilllegung

BioDivStrategie
10 %/5%

Privatwald ohne
Stilllegung

Forderung
nach Wildnis

Forstliche
Forschung

Forschung
Naturschutz
/Ökosystem
forschung

Politische
Zielsetzungen

Forstbetriebliche
Belange Mitglieder

3 Säulen der Waldbewirtschaftung nach FSC

Waldbewirtschaftung soll gemessen an sozialen, ökonomischen und ökologischen Interessen ausgewogen und vorbildlich sein.

Unbewirtschaftete Waldflächen sind unter ökologischen Gesichtspunkten notwendige Bausteine einer umfassend nachhaltigen Bewirtschaftung von Wäldern. Diese Tatsache ist mittlerweile weitgehend unbestritten.

Soziale Aspekte von Prozeßschutz sind z. B. die Erlebbarkeit von unbewirtschafteten Waldflächen.

Inwieweit Flächenstilllegung auf betrieblicher oder überbetrieblicher Ebene möglicherweise auch langfristige ökonomische Vorteile bringt, muß dahingestellt bleiben.

Weiterentwicklung von Standards im FSC

Standard aktuell:

Referenzflächen

Standard ab Sommer 2017:

Naturentwicklungsflächen

Regularien des FSC Deutschland (Version 2.3 Stand Juli 2012; FSC-Standard 3.0)

Standard aktuell:

Bundes- und Landeswald sowie der Kommunalwald
ab einer Größe von 1.000 ha 5% ihrer Holzbodenfläche. (Flächen
möglichst 100 ha, mindest. jedoch 10 ha)

Standard ab Sommer 2017:

Bundes- und Landeswald : mindestens 10 % ihrer *Holzbodenfläche**,
Kommunalwald ab 1.000 ha *Holzbodenfläche**: mindestens 5 %
ihrer *Holzbodenfläche**. (Flächen möglichst größer als 25 ha,
mindest. jedoch 0,3 ha)

Flächenstilllegung



(C) Laibner, 2000



FSC Stilllegung außerhalb Deutschlands

Beispiel FSC Schweden: 5% der produktiven Fläche als set-aside, alle Waldeigentumsarten → 600.000 ha

Beispiel Russland: 1.000.000 ha IFL (Intact Forest Landscapes). Innerhalb eines Zertifikates müssen 30 % der IFL Fläche geschützt sein. Dazu kommen noch weitere geschützte Flächen, z. B. als HCV (High Conservation Value).

Warum Nutzung von Holz als Energieträger kein Argument gegen Stilllegung sein kann - 1

Nutzung von Holz in Deutschland	ca. 150 Mio m ³ /a
Einschlag in Deutschland	ca. 70 Mio m ³ /a
Verwendung für energetische Nutzung in 2015	ca. 35 Mio m ³ /a

Modellrechnung unter folgenden Annahmen:

Rohdichte von Holz $\sim 500 \text{ kg/m}^3$ mit einem Heizwert von $4,2 \text{ kWh/kg} \sim 4,2 * 3,6 * 10^6 \text{ J/kg}$

Dann entsprechen 35 Mio m³/a folgendem Energiewert:

$$W = 35 * 10^6 \text{ m}^3 * 500 \text{ kg/m}^3 * 4,2 * 3,6 * 10^6 \text{ J/kg} = 264,60 \text{ PetaJoule}$$

Dies entspricht etwa 1,68 % des Primärenergieverbrauchs in Deutschland in 2015.

Quellen: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V.; Forst und Holz 62, Heft2 [2007], Jacke, Heribert: Energie aus Waldholz, Teil 1

Warum Nutzung von Holz als Energieträger kein Argument gegen Stilllegung sein kann - 2

Daher: 10 % Stilllegung mit dem äquivalenten Nutzungsverzicht von 7 Mio m³ ist unter der Wahrnehmungsschwelle für den deutschen Energieverbrauch.

Die Botschaft lautet: Effizienter werden und substantiell weniger verbrauchen.

Schlußfolgerungen

- Stilllegungen (auch nach FSC) sind gesellschaftlich und fachlich gewünscht.
- Stilllegungen helfen, Seneszenzphasen der Waldentwicklung zu schützen und zu entwickeln.
- Auch kleinflächige Stilllegungsflächen können als Trittsteine große Bedeutung haben.
- Wirtschaftliche Argumente gegen Stilllegung mögen betrieblich von Relevanz sein, aber nicht auf nationaler Ebene.
- Ein Mangel der Stilllegung nach FSC ist ihr privatrechtlicher Charakter.
- FSC ist ein Umsetzungsbeispiel multifunktionaler FoWi