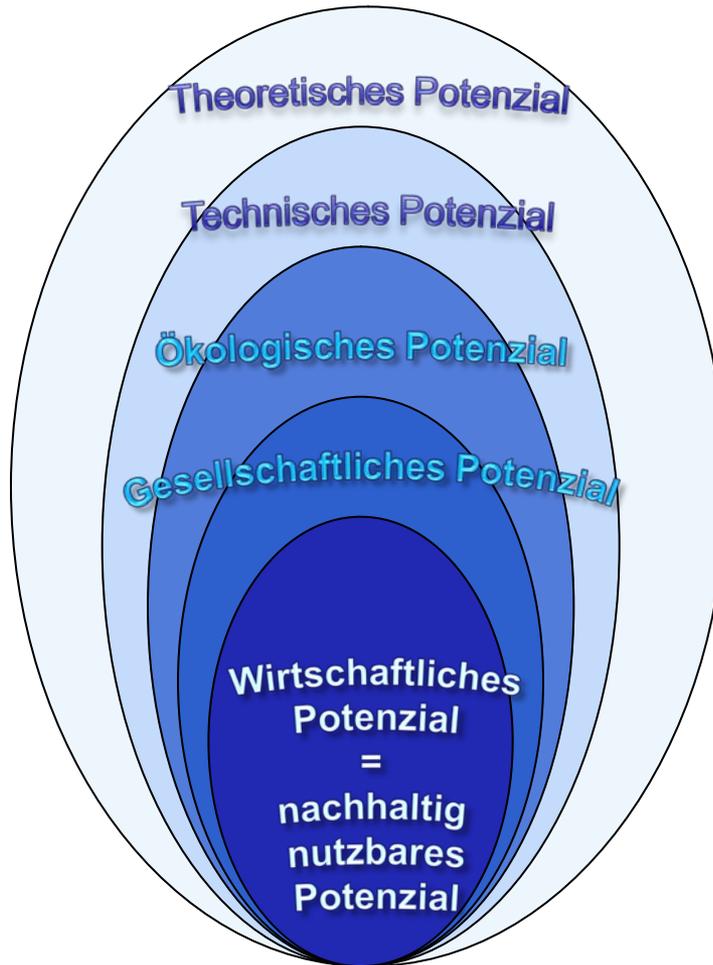




Energieholz-Potenzial der Schweiz

die verschiedenen Potenziale nach dem «Zwiebelschalenmodell»:



Theoretisches Potenzial:

Theoretisch physikalisches Energieangebot
(= biologisches Potenzial)

Technisches Potenzial:

Unter Berücksichtigung technischer und zeitlicher Restriktionen wie z.B. Technologie

Gesellschaftliches Potenzial:

Kann unterteilt werden in

Ökologisches Potenzial:

Unter Berücksichtigung rechtlicher Rahmenbedingungen (Umwelt, Raumplanung) und ökologischer Restriktionen

Gesellschaftliches Potenzial:

Weitere gesellschaftliche Restriktionen (Akzeptanz)

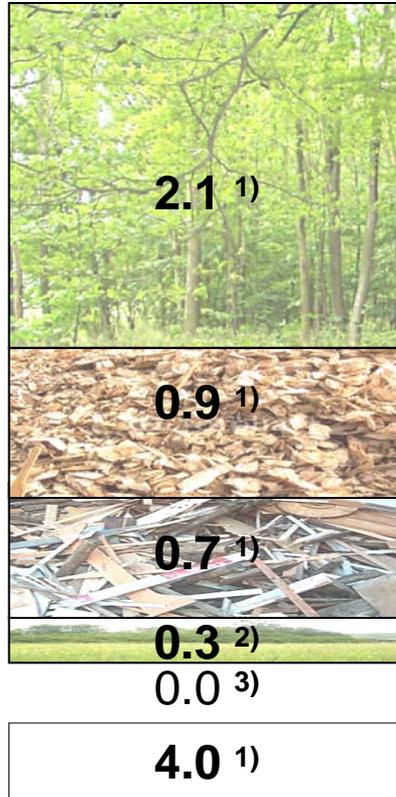
Wirtschaftliches Potenzial:

Unter Berücksichtigung von Bereitstellungskosten und Subventionen
= nachhaltig nutzbares Potenzial



Energieholznutzung in der Schweiz nach Quelle und in Mio. m³:

2008:



Waldenergieholz
(Schnitzel, Stückholz)

Restholz
(aus Holzverarbeitung)

Altholz (Abfallholz)
(Ende Kaskade)

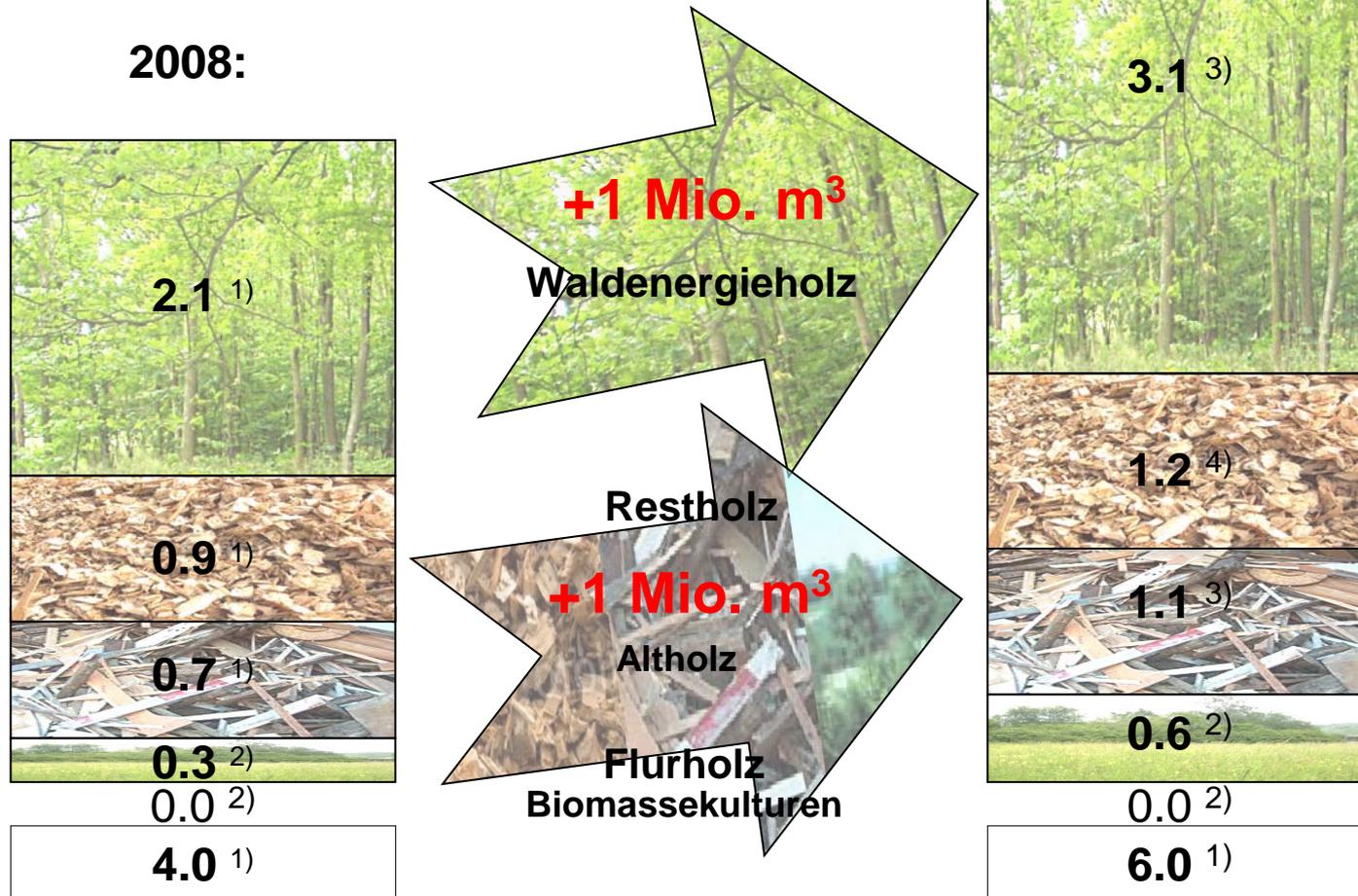
Flurholz

Biomassekulturen

Energieholz total

- 1) Jahrbuch Wald und Holz 2010: Holzfluss in der Schweiz, 2008 (BAFU, BFS)
- 2) Energieholzpotenziale ausserhalb des Waldes, 2009. Studie im Auftrag des BAFU und des BFE
- 3) Biomassekulturen in der Schweiz: Potenziale, Technologie und Auswirkungen, 2009. Studie im Auftrag des BAFU, BFE, HIS, Perlen AG, AEK Energie AG, Basler Fond

Nachhaltig nutzbares Energieholz-Potenzial der Schweiz nach Quelle und in Mio. m³:



- 1) Jahrbuch Wald und Holz 2010: Holzfluss in der Schweiz, 2008 (BAFU, BFS)
- 2) Energieholzpotenziale ausserhalb des Waldes, 2009. Studie im Auftrag des BAFU und des BFE
- 3) Ressourcenpolitik Holz 2008 + Holznutzungspotenziale im Schweizer Wald, 2011 (BAFU)

Nachhaltig nutzbares Energieholz-Potenzial der Schweiz in Menge und Endenergie:

	Nutzung 2008		Zusätzliches Potenzial		Potenzial	
	Mio. m ³	TWh ^{*)}	Mio. m ³	TWh ^{*)}	Mio. m ³	TWh ^{*)}
Waldenergieholz	2.1	5.6	1	2.7	3.1	8.3
Restliches Energieholz	1.9	5.1	1	2.7	2.9	7.8
Total	4.0	10.7	2	5.4	6.0	16.1

*) Die Holzenergiestatistik wurde als Grundlage für die Umrechnung verwendet