

Inhalt

A.	Holznachfrage zur energetischen Verwendung in Brandenburg.....	1
B.	Dendromasse-Zukunftsprodukte.....	9
C.	Rechtliche und administrative Rahmenbedingungen für die Dendromasseproduktion und -nutzung in Brandenburg	43
D.	Cluster Forst- und Holzwirtschaft in Brandenburg	69
E.	Ertragsmodelle für landwirtschaftliche Dendromasse.....	93
F.	Nachhaltige Potenziale von Dendromasse	117
G.	Betriebswirtschaftliche Bewertung von Pflanz-, Ernte- und Lagerungstechnologien.....	151
H.	Betriebliche und regionale Entscheidungsmodelle	217
I.	Anbau- und Nutzungsstrategien von Dendromasse	237
J.	Konditionierung von Dendromasse für die Erzeugung von synthetischen Kraftstoffen	255
K.	Modelle für die logistische Bereitstellung von Dendromasse auf regionaler Ebene	291
L.	Landschaftsökologische Aspekte der Dendromasseproduktion – Analyse und Bewertung von Risiken und Vorteilswirkungen	317
M.	Monetäre Bewertung ökologischer Leistungen des Agrarholzanbaus.....	345
N.	Ökologische Bewertung des Zukunftsrohstoffs Dendromasse	371
O.	Szenarien und Handlungsempfehlungen für eine nachhaltige Dendromassebereitstellung in Brandenburg	387

Anhang F.1 Flächenpotenziale für Agrarholz je Gemeinde	436
Anhang H.1 Matrixdarstellung des Ressourcennutzungsmodells	445
Anhang J.1 Massenstrom- Volumenstrom- und Energie-Bilanzen von Bereitstellungsketten...	446
Anhang N.1 Wirkungskategorien in Ökobilanzstudien	450
Anhang N.2 Umweltwirkungen zur Erzeugung von BtL-Dieselmkraftstoff.....	452
Anhang N.3 Umweltwirkungen zur Erzeugung Wärme in einem 1MWth-Heizwerk	456
Anhang N.4 Herstellung von BtL-Kraftstoff unter dem Aspekt von verschiedenen Logistikketten und TWA's.....	458
Anhang N.5 Erzeugung von Heizenergie (Warmwasser) durch verschiedene Systeme	460
Anhang N.6 Erzeugung von Elektroenergie durch verschiedene Systeme.....	464
Anhang N.7 Herstellung von 1 kWh Energiegehalt von Kraftstoff bzw. 1 kWh Wärme bzw. 1 kWh Slurry.....	468
Anhang N.8 Annahmen zu Gutschriften etc.	471
Anhang O.1 Ableitung eines zukünftigen Ölpreispfades	473
Anhang O.2 Flächenbezug für die Ausweisung von Produktionsflächen	474
Anhang O.3 Gewinnbeiträge für Agrarholz und Fruchtfolge je LBG und TWA.....	487
Anhang O.4 Energiegewinn durch Agrarholz und durch krautige Kulturen	491
Anhang O.5 Ableitung von Hackschnitzelpreisen.....	497
Anhang O.6 Agrarholzpotenziale im Land Brandenburg nach Szenarien	498