

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	4
Kurzfassung - Bioenergie.2020.NRW auf einen Blick	5
1. Einleitung	7
2. Anspruch des Biomasseaktionsplans NRW - Bioenergie.2020.NRW	8
3. Bedeutung und Entwicklung der Bioenergie in NRW seit 2005	10
■ Stromerzeugung	10
■ Wärmeerzeugung	11
■ Erzeugung von Biotreibstoffen	12
■ Endenergieverbrauch	12
■ Volkswirtschaftliche Effekte	13
4. Leitprinzipien für den weiteren Ausbau der Bioenergie	14
5. Ausbauziele für die Bioenergie	17
■ Zusätzlich mobilisierbare Mengen der einzelnen Stoffgruppen	20
■ Landwirtschaftliche Ressourcen	21
■ Forst- und holzwirtschaftliche Ressourcen	23
■ Abfallwirtschaftliche Ressourcen	25
■ Sonstige Potenziale	25
■ Effizienzreserven	26
■ Bewertung der Entwicklung von Bioenergie nach Quelltypen	29
■ Potenzialverteilung der Bioenergieformen	33
6. Beitrag der Bioenergie zur Energieversorgung	34
■ Beitrag zum landesspezifischen Energieverbrauch	34
■ Beitrag zum Nationalen Biomasseaktionsplan	34
7. Nachhaltigkeitsvergleich Wärme, Strom und Treibstoff	35
■ Wärme aus Biomasse	35
■ Strom aus Biomasse	35
■ Kraftstoff aus Biomasse	36
8. Handlungskonzept der Landesregierung	37
■ Spezifische Chancen und Stärken Nordrhein-Westfalens	37
■ Maßnahmen und Handlungsfelder	40
■ Information und Kommunikation auf Landesebene	40
■ Regionale Initiativen / Bioenergiemanagement	43
■ Forschung und Entwicklung	44
■ Energiewirtschaft	45
■ Förderprogramme	45
9. Anhang	49
Glossar	49
Quellenverzeichnis	53
Impressum	54