

### **3.4.1 Leitprojekt I „Wirtschaftliche energetische und thermische Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen (Energiepflanzen, Ernterückständen) in Kooperationen regionaler landwirtschaftlicher Betriebe“ (aus Leitprojekt I ILEK Bernburg)**

Vor dem Hintergrund der notwendigen Stärkung der landwirtschaftlichen Betriebe und der sonstigen ländlichen Wirtschaft ist es notwendig, neue Geschäftszweige zu entwickeln, die verschiedene Branchen nutzbringend verbinden. Vorhandene Potenziale beim Anbau nachwachsender Rohstoffe und der Verwertung von Ernterückständen werden in der Region Bernburg noch nicht ausreichend in regionalen Wirtschaftskreisläufen und zur Erhöhung der Wertschöpfung der Region genutzt. Die Nutzung dieses Potenzials soll zur Erhöhung des Einkommens der landwirtschaftlichen Betriebe beitragen.

Inhalt des Leitprojektes:

- Wirtschaftliche energetische und thermische Verwertung des in Größenordnungen vorhandenen Stroh aus dem Getreideanbau der Region
- Vernetzung der in der Region vorhandenen Bestrebungen der landwirtschaftlichen Betriebe, in Kooperationen die energetische und thermische Verwertung der Rohstoffe selbst zu organisieren, mit den auf diesem Gebiet wissenschaftlich tätigen Einrichtungen wie der Koordinierungsstelle Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo), der Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (LLFG), der Fachhochschule Anhalt



Ziel des Leitprojektes ist deshalb die Erarbeitung einer Studie zur Wirtschaftlichkeit der energetischen Verwertung dieses nachwachsenden Rohstoffes unter Beachtung der in der Region vorhandenen Betriebsstrukturen und der notwendigen Einhaltung umweltrechtlicher Auflagen sowie gegebenenfalls die Umsetzung einer solchen Biomassenutzung als Kooperationsprojekt mehrerer landwirtschaftlicher und gewerblicher Betriebe. Die Umsetzung des Leitprojektes würde dazu führen, dass die energetischen Potenziale des Rückstandes Stroh in Sachsen-Anhalt (Tabelle 16) genutzt werden.

**Tabelle 10:** Potenziale und Nutzung von Biomasse zur Verbrennung in Sachsen-Anhalt

Bioenergieträger	Potenzial PJ/a	Nutzung PJ/a	Potenzialausschöpfung %
Stroh	24,5	0	0
Waldholz	6,4	0,8	13
Industrierestholz	4,2	3,8	90
Gebrauchtholz	3,6	3,5	99
Landschaftspflegeholz	0,3	0	0

Quelle: Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt „Energetische Biomassenutzung in Sachsen-Anhalt“ (2002)

Das Leitprojekt bezieht sich auf das Gebiet des ILEK Bernburg.

Das Leitprojekt unterstützt:

Handlungsfeld 1.1 Stärkung regionaler Wirtschaftskreisläufe zur Erhöhung der Wertschöpfung und Innovationskraft der Region

Handlungsfeld 2.2 Erhöhung der Wertschöpfung der Landwirtschaft für die eigene Region

Handlungsfeld 2.3 Diversifizierung der Landwirtschaft bezogen auf Produkte und Märkte