



■■■ biomasse / logistik / ingenieurleistung



Agro-Forst-Technik
& Landschaftsbau GmbH

► Einsatz der Biomasse

Vor dem Hintergrund der negativen Umweltaffekte beim Einsatz von immer knapper werdenden fossilen Energieträgern rückt die energetische Nutzung regenerativer Energieträger immer stärker in den Vordergrund. Die Rolle der Biomasse als der verwertbare regenerative Energieträger wird in Zukunft eine noch bedeutendere sein. Die Forderungen nach einer ökologisch vertretbaren Energiewirtschaft werden weltweit immer lauter. Der Treibhauseffekt, hauptsächlich verursacht durch den hohen Kohlendioxid-Ausstoß der westlichen Industrieländer, sowie die immer knapper werdenden Ressourcen an Erdöl, Erdgas und Kohle bewirken mehr und mehr ein gesteigertes Umweltbewußtsein. Das Stromeinspeisungsgesetz EEG bietet dazu neue Möglichkeiten



► neue Technologie

In den letzten Jahren wurden in Schweden und Finnland große Bündelmaschinen für Restholz zur Schlagräumung entwickelt. Die Maschinen werden auf geländegängige Basismaschinen montiert und mit Erfolg zur Bündelung von Resthölzern (Nadelholz und Laubholz) eingesetzt.



Wir verfügen über diese Technologien und setzen diese mit viel Erfahrung und Kompetenz ein.

► Rohstoffbeschaffung

Durch die langjährige Erfahrung im Umgang und Handel mit Produkten aus dem Bereich der Sägenebenproduktion, den Aktivitäten zur Nutzung und Veredelung von Baumrinden sowie als spezialisierter Lieferant für Holzrecycling hat sich die Agro-Forst-Technik GmbH das Know-How erworben, um Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Marktpartner in der Rohstoffbeschaffung zur Seite stehen. Der Einsatz von mobilen Hack- und Schreddereinrichtungen ermöglichen die Produktion von Energiehackschnitzeln aus Holzabschnitten der Industrie sowie aus Wald- und Landschaftspflegearbeiten direkt vor Ort.



▶ Bündeltechnologie

Waldrestholz nutzbar machen

Besonderes Augenmerk der Agro-Forst-Technik GmbH liegt auf der Bündeltechnologie. Dabei werden Bündel mit einer Länge von 2,5 - 3,5 m, einem Durchmesser von 0,7 - 0,8 m und einem Gewicht von 400 - 600 kg produziert. Jedes Bündel besitzt einen Energiegehalt von 1 - 1,5 MW/h. (entspricht ca. 100 l Heizöl) Die Bündelung kann mit Restholz aus Nadel- und Laubholz erfolgen.

Vorteile der Bündelung:

- natürliche Trocknung (in 3 Monate auf 30 % Restfeuchte)
- Abtransport mit herkömmlicher Technik
- effektive Vorratslagerung
- preisgünstiges Schreddern oder Hacken



▶ Faktor Logistik / Forstdienstleistungen

Eine gut organisierte Logistik ist einer der entscheidenden Faktoren in der energetischen Verwertung von Biomasse.

Die Agro-Forst-Technik GmbH bietet Ihnen hierbei eine Komplettleistung aus Logistik und Dienstleistung.

Durch den Einsatz eigener Rückezüge / Forwarder wird ein reibungsloser Ablauf gewährleistet.

Die Agro-Forst-Technik GmbH beschäftigt sich bereits seit 1994 mit der thermischen Verwertung von Biomasse und der wichtige Faktor Logistik unterliegt dabei einem stetigen Optimierungsprozess.

Die Belieferung von Fernwärme- und Industrieanlagen gehört ebenso zu unserem Portfolio wie auch die Versorgung von Kommunen, Agrargenossenschaften und Trocknungsanlagen.

▶ Ingenieurleistungen

Als kompetenter und erfahrener Partner unterstützt Sie die Agro-Forst-Technik GmbH bei der Konzeption, Planung und dem Bau von neuen Energieanlagen.

Wir bieten Ihnen ausserdem umfassende forsttechnische Beratungen und Waldwert-schätzungen.

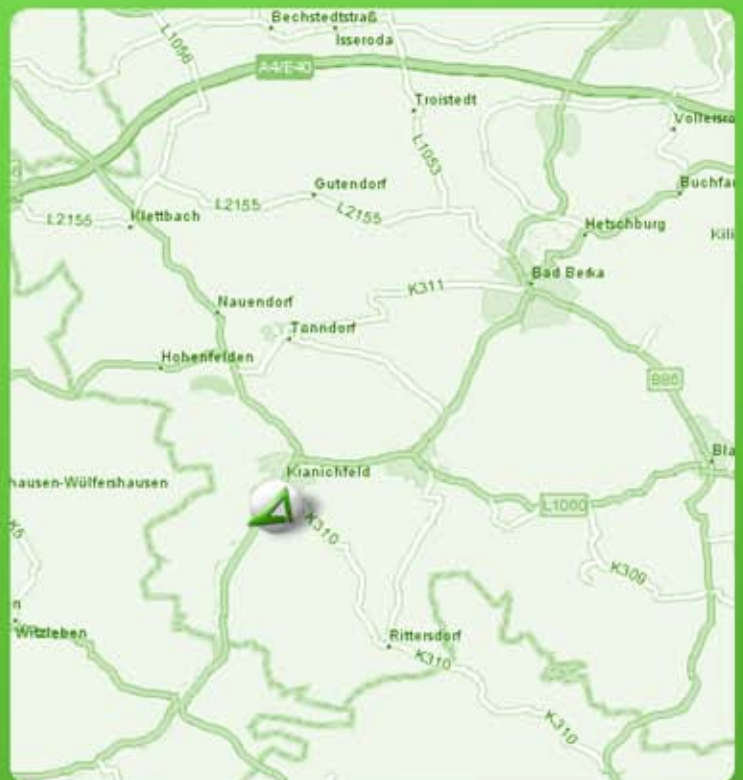


Natürliche Energie

Durch den Anbau von in der Jugend sehr schnell wachsenden Pappeln auf landwirtschaftlichen Stilllegungsflächen ist es möglich, jährlich ca. 20 t Holz / ha zu produzieren. Für den Einsatz in größeren Feuerungsanlagen ist Pappelholz gut geeignet. Sein Heizwert / kg entspricht dem von Buchenholz. In enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Experten entwickelt die Agro-Forst-Technik GmbH diesen Brennstoff zu einem starken Pfeiler seiner langfristigen Strategie zur Brennstoffsicherung, hilft bei der Planung und dem Aufbau.



*Holzspänehandel
Biomassenversorgung
Wald- u. Energieholzaufbereitung
Forstdienstleistungen
Forwarder Rückung
Rinde und Rindenmulch
Komposterden
Landschaftsbau
Projektierungen*



Agro - Forst-Technik & Landschaftsbau GmbH
Neumalsweg 13 / 99448 Kranichfeld

Telefon: 00 49 36450 44805
Telefax: 00 49 36450 44806
Mobil: 00 49 170 2971805 (Sven Butzert)
00 49 160 5545484 (Dieter Butzert)

Internet: <http://www.agroforsttechnik.de>
Email: info@agroforsttechnik.de

