

Energie/Wärme Biomasse – Mikronetz mit Hackguttrocknung

Gemeinde	Angerberg	
Partnergebiet	Tirol	
Beschreibung	Im Zuge des Neubaus der Volksschule Angerberg wurde ein weitreichender Entschluss gefasst - die Energieversorgung sollte mittels Biomasse realisiert werden und darüber hinaus ein Mikronetz geschaffen werden, das auch das Gemeindeamt, den Kindergarten und die alte Volksschule mit Wärme aus nachhaltiger Holzbewirtschaftung versorgt. Dafür wurde die HEGA (Hackschnitzelerzeugungsgesellschaft Angerberg) ins Leben gerufen. Das produzierte Hackgut wird an die Gemeinde Angerberg und andere Abnehmer verkauft und versorgt das Biomasse - Mikronetz der Gemeinde Angerberg mit einem heimischen, nachwachsenden CO2neutralen Energieträger.	
Eckdaten Biomasse – Mikronetz	Kesselleistung Erzeugte Wärme ⁽²⁰¹¹⁾ Jahresverbrauch Hackgut Leitungslänge Fassungsvermögen Lagerraum bei Feuerungsanlage Investitionsvolumen	220 kW 404.000.kWh/Jahr 580 m ³ 160 lfm 100 m ³ € 380.000,-
Eckdaten Hackschnitzeltrocknung	Kollektorfläche Fassungsvermögen Investitionsvolumen	105 m ² 1.500 m ³ € 65.000,-
	Mit diesem Projekt hat die Gemeinde Angerberg einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz geleistet. Durch das Einsparen von 31.000 Liter Heizöl spart die Gemeinde jährlich 95.000 kg CO2. Darüber hinaus konnten die Kosten für den Energieträger zur Wärmebereitstellung halbiert werden.	
Kontakt	Gemeinde Angerberg Linden 5 6320 Angerberg Tel. 05332 56323 gemeinde@angerberg.gv.at www.angerberg.at	



Quelle: Gemeinde Angerberg

Energia/Calore

Microrete a biomassa a cippato

Comune	Angerberg	
Territorio partner	Tirolo	
Descrizione	Durante la fase di costruzione della nuova scuola elementare di Angerberg è stata presa una decisione lungimirante – utilizzare la biomassa come fonte energetica ed inoltre realizzare una microrete per riscaldare anche il municipio, la scuola materna e la vecchia scuola elementare con cippato gestito da un apposito ente. A tale scopo è stata creata la HEGA (Società per la produzione di cippato di Angerberg). Il cippato prodotto viene venduto al Comune di Angerberg e ad altri clienti, alimentando la microrete a biomassa del Comune di Angerberg con una fonte energetica locale, rigenerabile e neutra per quanto riguarda le emissioni di CO2.	
Dati di base della microrete a biomassa	Potenza della caldaia Energia termica prodotta ⁽²⁰¹¹⁾ Consumo annuo di legna sminuzzata Lunghezza della linea Capacità del deposito dell'impianto di combustione Volume dell'investimento	220 kW 404.000 kWh/anno 580 m ³ 160 ml 100 m ³ € 380.000,-
Dati di base della stagionatura della legna sminuzzata	Superficie del collettore Capacità Volume dell'investimento	105 m ³ 1.500 m ³ € 65.000,-
	Con questo progetto il Comune di Angerberg ha dato un notevole contributo alla salvaguardia del clima. Risparmiando 31.000 litri di olio combustibile, ogni anno il Comune evita che vengano emessi 95.000 kg di CO2. Inoltre si sono dimezzati i costi di riscaldamento.	
Contatti	Comune di Angerberg Linden 5 6320 Angerberg Tel. 05332 56323 gemeinde@angerberg.gv.at www.angerberg.at	



Fonte: Comune di Angerberg