Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FNR
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

bioenergiedorf.fnr.de

Datenblatt

Sieben Linden

PLZ Ort:	38489 Sieben Linden
Bundesland:	Sachsen-Anhalt
Ansprechpartner:	Werner Dyck Sieben Linden 1 38489 Beetzendorf
Telefon:	+49 39000 904923
Email:	info@siebenlinden.org
Betreiber:	Siedlungsgenossenschaft Ökodorf eG und Wohnungsgenossenschaft Ökodorf eG
Internet:	http://www.siebenlinden.org
Konzept:	Heizwärme und Warmwasser von der Sonne und Holzscheite Strom von Sonne
Ingenieure, Planer & Installateure:	Fa. Werner Dyck Haustechnik Sieben Linden Fa. Zürcher Haustechnik Beetzendorf
Projektpartner:	Fachverband Strohballenbau, Deutscher Fachverband Agroforst, u.a.
eingesetzte Biomasse:	Brennholzscheite ca. 400 Raummeter pro Jahr
Technologie & Leistung:	1x100 kW Holzvergaserkessel (Sonneneck -Nahwärme), 1x49 kW Holzvergaserkessel (Nordhaus-Heizhaus -Nahwärme), mehrere 15 - 40 kW Holzvergaserkessel in den übrigen Wohnhäusern Solarthermieanlagen 14 bis 70m² auf allen Wohnhäusern

Energienutzung:	Heizwärme und Warmwasser
Einwohner & Haushalte:	142 Einwohner / 22 Haushalte + ca. 20 Gäste / Tag im Jahresmittel
Anschluss & Versorgung:	ca. 70% der benötigten Wärme durch Biomasse, ca. 30% der benötigten Wärme durch Solarthermie
weitere erneuerbare Energien:	5 Photovoltaikanlagen 8, 18, 5, 9, 7 kWp (z.Zt. 66% PV-Eigenversorgung in der Jahressumme)
Ziele:	300 Bewohner + Gäste Wärme: 60% Brennholz, 30% Sonne, 10% Biogas zum Kochen Strom: 100% Eigenversorgung, (PV-Anlagen, Wind-kraft, Holzhackschnitzel BHKW, Akkustationen)
Inbetriebnahme:	1998 bis 2016
Besonderheiten:	Das Besondere ist der umfassende, ganzheitliche Ansatz, der alle Lebensbereiche erfasst (Wohnen, Arbeiten, Freizeit, Kinder, Pflege) und alle Dimensionen der Nachhaltigkeit (Ökologie, Ökonomie, Soziales und Kultur). Die Nachhaltigkeit des Lebensstils im Ökodorf Sieben Linden wurde u.a. durch zwei Studien (Gesamthochschule Kassel 2004, Universität Turin 2017) zum Ökologischen Fußabdruck verschiedener Gemeinschaftsprojekte belegt. Über die gelebte Nachhaltigkeit hinaus werden die Inhalte durch Öffentlichkeitsarbeit und Erwachsenenbildung weitergegeben.

Stand: 15.03 2023 09:19

Für die Richtigkeit und Aktualität der Informationen sind die Ansprechpartner bzw. Betreiber verantwortlich.

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Datenblatt: Sieben Linden

Bildquelle: Werner Dyck