

Die Wärmewende in der Region Neckar-Alb



Das Projekt ENTRAIN

Der **Regionalverband Neckar-Alb**, der Holzenergiefachverband (HEF) und Solites (Steinbeis Forschungsinstitut für solare und zukunftsfähige thermische Energiesysteme) sind Partner im EU-Projekt ENTRAIN, das darauf abzielt, in sechs EU-Regionen für einen breiteren Einsatz von Nahwärmenetzen mit hohen Anteilen an erneuerbaren Wärmeenergiequellen zu sorgen.

Nahwärmenetze gelten als Hauptoption für eine effiziente erneuerbare Wärmeversorgung sowohl für städtische als auch für ländliche Gebiete und damit als Infrastruktur, die den Übergang zu höheren Anteilen an erneuerbarer Energie bringen.

Baden-Württemberg gilt als Vorreiterregion innerhalb Europas in Bezug auf die Wärmeversorgung mit Biomasse. Ein weiterer Ausbau dieser Netzwerke ist Teil der jüngsten nationalen und regionalen Klima- und Energiestrategien, die einen Schwerpunkt auf die erweiterte Nutzung von Biomasse und eine verbesserte Integration von Solarthermie und Abwärme zur Verbesserung der Luftqualität und Förderung einer effizienteren Nutzung von Biomasse haben.

Gut konzipierte Anlagen mit geringeren Emissionen und die Integration emissionsfreier Quellen können so die Akzeptanz vor Ort verbessern.

Das Programm

1. Eröffnung der Energiewendetag 2021 im Kastanienhof um 13.00 Uhr

- **Eugen Höschele, Verbandsvorsitzender des Regionalverbandes Neckar-Alb**
 - Begrüßung der Gäste und Besucher der Energiewendetag
 - Die Ergebnisse des Projekts ENTRAIN in Zusammenarbeit mit den Klimaschutzagenturen der Landkreise Tübingen, Reutlingen und Zollernalbkreis
- **Wolfgang Welte, Geschäftsführer KBF gGmbH und Gastgeber**
 - Grußwort des Gastgebers
 - Der Kastanienhof und seine zukunftsorientierte Energie- und Wärmeversorgung
- **Joachim Walter, Landrat des Landkreises Tübingen**
 - Die Wärmewende und ihre Bedeutung für den Landkreis Tübingen und darüber hinaus
 - Die Aufgaben und Ziele der Klimaschutzagenturen
- **Prof. Dr. Bastian Kaiser, Rektor der Hochschule Rottenburg**
 - Die Bedeutung der Wärmewende für unsere Umwelt
„Es ist nicht fünf vor Zwölf, die Glocke hat schon geschlagen, nun müssen es auch alle hören!“

2. Präsentationen und Rahmenprogramm

➤ Die Pilotprojekte von ENTRAIN

ENTRAIN und die Klimaschutzagenturen unserer Region wählten zehn Pilotprojekte in unterschiedlichen Entwicklungsstadien, um die Aufgabenstellung und die Vorgehensweise bei der Realisierung von Nahwärmenetzen zu demonstrieren und zu erklären. Anhand dieser realen Projekte führen wir unsere Besucher vom Entscheidungsträger bis zum Bürger in die Welt der regenerativ betriebenen Nahwärmenetze ein.

Landkreis Tübingen	Landkreis Reutlingen	Zollernalbkreis
Nahwärmenetz Breitenholz	Nahwärmenetz Pfronstetten	Nahwärmenetz Bitz
Nahwärmenetz Ammerbuch-Entringen		
Nahwärmenetz Dußlingen	Nahwärmenetz Mehrstetten	Nahwärmenetz Rosenfeld
Energieversorgung Kastanienhof		

➤ Ausstellungen und Vorträge

Regionale Firmen zeigen die Technik und Anwendungsbeispiele von Anlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung auf Basis regenerativer Energien. Unsere Besucher haben mit dieser Ausstellung die Möglichkeit, sowohl ihre individuellen Fragen zur zukünftigen Wärmeversorgung zu stellen, als auch die Möglichkeiten und Vorteile einer gemeinsamen Nahwärmeversorgung vom Fachmann erklärt zu bekommen.

Die Produktion von Pflanzenkohle im Zusammenspiel mit regenerativer Wärmeversorgung ist in zweifacher Hinsicht eine innovative Zukunftstechnologie. Pflanzenkohle dient als Dünger und Bodenverbesserer, sie speichert CO₂ und entzieht dieses somit der Atmosphäre und bei der Produktion von Pflanzenkohle fällt Abwärme an, die der Wärmeversorgung zugeführt werden kann. Laufende Vorträge über die vielfältigen Möglichkeiten der Pflanzenkohleverwendung und der Einbindung der Abwärme in Nahwärmenetze verdeutlichen die Möglichkeiten dieser Technologie.

➤ Rahmenprogramm

Die Energiewendetag Baden-Württemberg im Kastanienhof in Bodelshausen sind eingebunden in den Tag der offenen Tür des Kastanienhofs und in den Erzeugermarkt, mit dem die Lieferanten und regionalen Produzenten des Kastanienhofs ihre Produkte präsentieren, verkaufen und somit auch für das leibliche Wohl der Besucher in vielfältiger Weise sorgen.

Wir freuen uns auf viele interessierte Besucher, mit denen wir gerne alle Facetten der Energie- und Wärmewende und der regionalen Wertschöpfung in vielfacher Weise diskutieren möchten.