Presseinformation

Energiezentrale für die Wärmewende wächst weiter



01.02.2024 / Ludwigsburg. Das nächste Energie-Highlight der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim (SWLB) wächst kontinuierlich. Auf 25 mal 25 Meter Grundfläche entsteht im Ludwigsburger Gewerbegebiet Waldäcker III eine neue Energiezentrale für die Wärmewende. Der Bau der kompakten Anlage mit jeder Menge thermischer und elektrischer Leistung wurde im Oktober 2023 gestartet. Seither sind Grabungen erfolgt, das Fundament gesetzt und die Bodenplatte gegossen worden. Hiernach wurden die Außenwände der ersten Etage verbaut. Es folgen die Fertigstellung der Decke sowie der Innen- und Außenbau der zweiten Etage. Der Endausbau besteht aus zwei Stockwerken mit einem so genannten Kriechkeller. Neben dem Gebäude wird die Schaltzentrale errichtet, in der die Elektrotechnik platziert wird.



Rechte: SWLB / Die erste von zwei Etagen der Energiezentrale steht bereits.

Die Inbetriebnahme der Energiezentrale Waldäcker III ist für Mitte 2025 geplant. Die Anlage sieht zwei große Biomethan-Blockheizkraftwerke mit zusammen 9 MW

Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH | Unternehmenskommunikation | Astrid Schulte (Pressesprecherin)
Tel. 07141/910-2440 | Fax 07141/910-2687 | E-Mail: presse@swlb.de | www.swlb.de/news

Presseinformation

Energiezentrale für die Wärmewende wächst weiter

elektrisch vor. Zusätzlich plant die SWLB ein Blockheizkraftwerk (1 MW elektrisch), mit dem Strom für die Wärmepumpen erzeugt wird, um die Abwärme aus allen drei BHKW zu nutzen. Die Wärmepumpe hat 3,6 MW Leistung. Pro Jahr werden, nach Fertigstellung der Anlage in 2025, 39 Millionen Kilowattstunden Strom, davon 90 Prozent erneuerbar, und rund 54 Mio. kWh Wärme, davon 80 Prozent erneuerbar, erzeugt. Mit 53,7 Millionen Kilowattstunden Wärmeerzeugung pro Jahr könnten knapp 3.000 Haushalte versorgt werden. Zum Vergleich: Das in 2009 gebaute Holzheizkraftwerk der SWLB hat eine Leistung von 20,5 Megawatt (MW) thermisch, das zweite Energie-Highlight der Stadtwerke, die 2020 in Betrieb genommene größte Solarthermie-Anlage Süddeutschlands, hat 9 MW Spitzenleistung (thermisch). Die neue Energiezentrale Waldäcker III übertrifft beide Anlagen: Ihre thermische Erzeugungskapazität liegt bei 23,6 MW.

Mit der neuen Energiezentrale Waldäcker III spart die SWLB pro Jahr rund 13.000 Tonnen CO_2 gegenüber einer Wärme-erzeugung mittels Gaskessel ein.

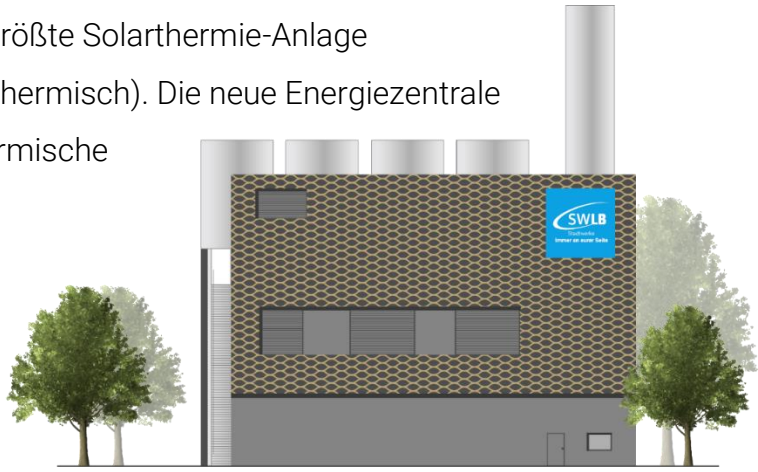

Abbildung SWLB

Entdecken, was noch nicht fertig gebaut ist:

Die Augmented Reality-Anwendung der SWLB macht die noch in Bau befindliche Anlage schon jetzt begehbar.

Hinweis zur Nutzung: ***Die AR-Anwendung kann mit allen neueren Smartphones geöffnet werden. Sollte die Anwendung im Browser geöffnet werden, hier der Hinweis: Firefox, Google Chrome sind möglich, im Internet Explorer funktioniert sie nicht. Am besten den angereicherten Inhalt über das Smartphone/Iphone öffnen und in die virtuelle Welt abtauchen.***

Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH | Unternehmenskommunikation | Astrid Schulte (Pressesprecherin)
Tel. 07141/910-2440 | Fax 07141/910-2687 | E-Mail: presse@swlb.de | www.swlb.de/news

Presseinformation

Energiezentrale für die Wärmewende wächst weiter

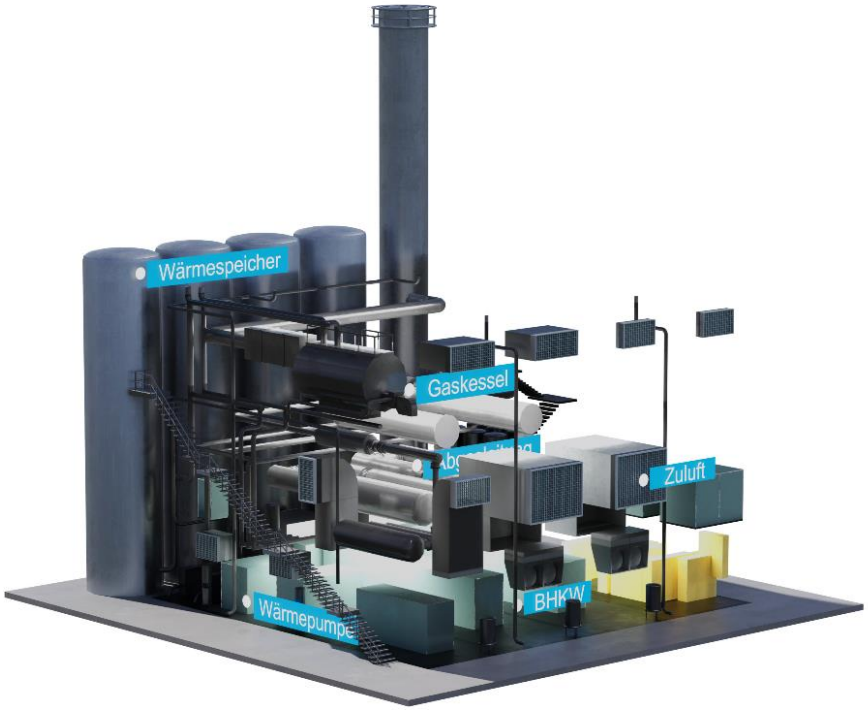

Abb. SWLB: Virtuell sehen, was noch nicht gebaut ist.

Weitere Infos zur grünen Wärme im Quadrat unter www.swlb.de/waldaecker

Freundliche Grüße
Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH
Unternehmenskommunikation (as)

Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH | Unternehmenskommunikation | Astrid Schulte (Pressesprecherin)
Tel. 07141/910-2440 | Fax 07141/910-2687 | E-Mail: presse@swlb.de | www.swlb.de/news