



INNEN und AUSSEN

– alles rund um Haus und Garten

Anzeigensondervervielfältigung Combi Medien Verlag GmbH



Designed by macrovector / Freepik

● DAS DACHDECKER SPEZIAL

- **Beruf Dachdecker: Vielseitig und spannend**
- **Karriere im Dachdeckerberuf**
- **Dachdecker als Klimaschützer**

Seite 2-4



● Wintergarten – Raus aus dem Gedankenkarussell

Seite 4

Ob lauschiger Leseabend oder geselliger Treff mit Freunden: Im Wintergarten profitieren wir in der kalten Saison von mehr „Quality-Time“ im eigenen Zuhause.
(Foto: epr/Wintergarten Fachverband e.V.)



● Warmwasser-Wärmepumpe

Seite 5

Umweltenergie kann man auch direkt mit einer Warmwasser-Wärmepumpe im heimischen Keller zur Warmwassererzeugung erzeugen – beispielsweise mit einer WWK electronic von Stiebel Eltron.
Foto: Stiebel Eltron/trd/akz-o



● Neues von der ENTEGA

Seite 6

Foto: Entega

Editorial

Liebe Leserinnen
und Leser,



die langen dunklen Wintermonate haben wir hinter uns gelassen, wir freuen uns darauf wieder im Garten neue Projekte zu realisieren.

Lackieren der Gartenmöbel, Neubepflanzung der Beete oder die Terrasse muss angelegt werden, Sie planen einen Wintergarten oder Sonnenschutz. Professionelle Beratung erhalten Sie von unseren Inserenten, Sie sind kompetenter Ansprechpartner.

Ein weiteres wichtiges Thema das uns weiterhin begleitet ist die Klimawende, die wir nur gemeinsam schaffen können. Rund 190 Millionen Tonnen CO₂ wird durch Gebäudewärme von Privathaushalten und Industrieunternehmen in Deutschland pro Jahr verursacht. Für noch mehr schädliche Treibhausgase ist der Verkehr verantwortlich

Der Klimaschutz beginnt im eigenen Haus. Fördernde Maßnahmen hat die Politik in ihrem Klimapaket verabschiedet. Mit einzelnen Modernisierungsmaßnahmen werden Sie vom Staat unterstützt, zum Beispiel bei der Wärmedämmung ihres Gebäudes oder das Ersetzen alter Heizsysteme durch klimaschonende moderne Heizsysteme, kann man jährliche ca. zehn Tonnen CO₂ einsparen, so das Umweltbundesamt.

Sie möchten eine Immobilie erwerben oder den Traum vom eigenen Heim verwirklichen. Warten Sie nicht so lange, nutzen Sie noch das Baukindergeld, das Programm endet 2020.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß mit der Lektüre

Herzlichst, Ihr

Ulrich Diehl

Impressum

Verlag: Combi Medien Verlag GmbH

Geschäftsführer: Ulrich Diehl

Verantwortlich für Redaktion und Anzeigen:

Ulrich Diehl

Ladungsfähige Anschrift für alle im Impressum

genannten Verantwortlichen:

Combi Medien Verlag GmbH,
Marktplatz 3, 64283 Darmstadt

Layout: medienkessel, Dieburg

Titelbild: pixabay

Verantwortlich für den Druck:

MANNHEIMER MORGEN Großdruckerei und Verlag GmbH,
Dudenstraße 12-26, 68167 Mannheim

Die Angaben der Combi Medien Verlag GmbH im Rahmen der Dienstleistungs-Informationspflichten-Verordnung finden Sie unter www.combi-medien-verlag.de/agb.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Ausdruck zur Verfügung.



„OBENAUF“

sind Dachdecker im wahrsten Sinne des Wortes nicht nur durch ihren luftigen Arbeitsplatz. Denn das Dachdeckerhandwerk ist als traditionsreicher Beruf anspruchsvoll, abwechslungsreich und interessant. Neben einer aktuellen Ausbildungsordnung bietet das Dachdeckerhandwerk eine sehr gute Bezahlung während der Lehrzeit, einen krisensicheren Job sowie vielfältige Aufstiegs- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Dachdecker decken Dächer unter anderem mit Dachplatten, Schindeln, Reet, Metallen, Schiefer und Ziegeln. Sie sorgen dafür, dass Dächer wind- und wetterfest sind. Aber auch das Einarbeiten von Dämmstoffen, das Errichten von Blitzableitern und Außenwandbekleidungen, der Einbau von Dachfenstern und Solarzellen und das Bauen von Dachstühlen und Unterkonstruktionen gehören zu ihrem Tätigkeitsfeld. Neben der Erstellung von kompletten Dächern bei Neubauten kann der Dachdecker auf Jahre hinaus auch „Partner“ sein: zum Beispiel für den nachträglichen Ausbau und die Modernisierung des Dachgeschosses.

Weiterhin dichten Dachdecker Flachdächer unter Anwendung neuester Abdichtungstechniken ab und führen Abdichtungen von Balkonen und Terrassen aus. Sie gestalten Außenwände von Gebäuden mit vorgehängten Fassadenbekleidungen, unterstützen Hausbesitzer bei der energetischen Gebäudesanierung und informieren auch über Fördermittel. Und technische Neuerungen wie der Einsatz von Drohnen oder die digitale Modellierung von Gebäudedaten werden künftig den Beruf des Dachdeckers mehr und mehr bestimmen.

Auch in puncto Sicherheit wird viel getan

Die Arbeitsschutzprogramme und Präventionsmaßnahmen im Dachdeckerhandwerk gelten als vorbildlich. Auf der BAU-Messe im Januar 2017 hat der ZVDH die „Charta für Sicherheit auf dem Bau“ unterzeichnet und unterstützt damit das Präventionsprogramm der BG BAU. Mit einer Handlungsempfehlung zur Verhaltensprävention „Sicher auf dem Dach“ hat der Zentralverband ein eigenes Werk herausgegeben, um Betriebe in die Lage zu versetzen, den Anforderungen zur Arbeitssicherheit nachzukommen.

+++ Rund um den Dachdeckerberuf +++

Karrieremöglichkeiten

Vom Vorarbeiter über den Baustellenleiter, Energieberater oder den Dachdeckermeister bis hin zum eigenen Betrieb gibt es ein vielfältiges Entwicklungsfeld.

Der erfolgreiche Abschluss der Meisterprüfung ist die entscheidende Voraussetzung, leitende Positionen im Dachdeckerhandwerk bekleiden zu können. Führungskräfte mit abgeschlossener Meisterprüfung werden im Dachdeckerhandwerk, dem Fachhandel und der Bedachungsindustrie stark nachgefragt. Für die Übernahme oder die Gründung eines Dachdeckerunternehmens ist die Meisterprüfung unverzichtbar, denn die Eintragung in die Handwerksrolle erfordert in der Regel diesen Abschluss.



Bildquelle: ZVDH

Aussichten

Aufgrund der Entwicklung in der Energiebranche – viele Dächer werden mit Solarmodulen und Sonnenkollektoren unter anderem zur Warmwasserbereitung ausgerüstet – suchen zum Beispiel auch Elektro- und Heizungsbaufirmen nach Dachdeckern.

Und da immer mehr Städte „ergrünen“, gibt es auch hier ein hoch interessantes Betätigungsfeld. Und gebaut wird immer – ob Neubau, Umbau oder Sanierung:

Dachdecker sind immer gefragt!

Ausbildungs- oder Praktikantenplätze online:
www.dachdeckerdeinberuf.de

Vergütung für Auszubildende

Das Dachdeckerhandwerk ist auch schon für Auszubildende lukrativ. Die Ausbildungsvergütung zählt zu den höchsten im gesamten Handwerk. Nach dem letzten Tarifabschluss (November 2018) wurde die Vergütung in allen Ausbildungsjahren angehoben:

Seit 1.9.2019

1. Ausbildungsjahr:	760,00 Euro
2. Ausbildungsjahr:	910,00 Euro
3. Ausbildungsjahr:	1.160,00 Euro

Das ganze Dach aus einer Hand

Dachdeckermeister Frank Oehme und sein Team steigen den Menschen gerne mal aufs Dach.

Die Profis reparieren und sanieren nicht nur Steil- und Flachdächer, sondern auch Balkone. Ausführung von Klempnerarbeiten, Dachbegrünungen, Wärmedämmung, Isolierung, Fassaden und Kaminverkleidungen sowie der Gerüstbau gehören zu der umfassenden Leistungspalette. Dazu gehören auch Zimmerarbeiten in Alt- und Neubauten, Einbau von Dachgauben, Bau von Carports. Kaminverkleidungen werden individuell gestaltet. Kleinstreparaturen, Kontroll- und Wartungsarbeiten sowie einen Dachcheck bietet der Betrieb an. Kundenservice wird großgeschrieben, es muss nicht immer eine teure Sanierung sein, man kann auch vieles reparieren – so Dachdeckermeister Frank Oehme.

Roto Dach- und Solartechnologie

Wohndachfenster, Solarsysteme & Zubehör

Beispielhafte Verarbeitung – Klares Design

Ob Neubau oder Renovierung, ob Handwerk- oder Meisterklasse. Was auch immer geplant ist, wo immer die Prioritäten liegen: Roto hat die Lösung in Premiumqualität.

Mit Sicherheit.



Das Dachfenster.



Dachdeckermeister Frank Oehme



Maß-Renovierungs-Fenster



maßangefertigt:
Sie passen
immer!

Schützenstr. 13 . 64521 Groß-Gerau
 Tel. 061 52/39905 . Fax 061 52/7086
www.dachdeckermeister-oehme.de



Dacharbeiten
 Dachspenglerei
 Flachdachsanieierung
 Fassadenbekleidung
 Reparaturen
 Gerüstbau



Gründächer von Dachdeckern angelegt // Quelle: ZinCo



DACHDECKER als KLIMASCHÜTZER

Designed by macrovector / Freepik

„Dachdecker sind gefragte Fachkraft und kompetente Ansprechpartner – und das vom Keller bis zur Dachspitze. Denn der Dachdecker wird schon im unteren Teil des Gebäudes tätig – dort, wo das Bauwerk gegen Feuchtigkeit und Grundwasser abgedichtet werden muss. Die Arbeiten des Dachdeckers reichen dann über die Wand und Fassade bis hin zur Kirchturmspitze“, erläutert Claudia Büttner, Pressesprecherin beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH).

Die energetische Gebäudesanierung wird auch für Dachdecker immer wichtiger: zum Beispiel durch den Einbau von Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlagen auf dem Dach oder durch das Anbringen von Wärmedämmung an den Wänden. „Und als Klimaschützer haben Dachdecker eine weitere wichtige Aufgabe: Auf Flachdächern legen sie Gärten und Teiche an und sorgen damit für wertvollen Lebensraum für Menschen und Tiere. Weiterhin werden durch Gründächer die Schadstoffbelastungen in der Luft vermindert und das Wohnklima verbessert, denn die Bepflanzung reguliert auch die Temperatur des Gebäudes,“ so Büttner weiter.

- Aufstockungen
- Asbestentsorgung
- Pergolen
- Dacheindeckungen
- Wärmedämmung
- Holzbalkone
- Autounterstellplätze
- Dachgeschoßausbau

Hirsch
Holzbaun
Zimmerer- und Dachdecker
Meisterbetrieb

Holzbaun Georg Hirsch GmbH
Hessenring 19 • 64572 Büttelborn / Gewerbegebiet
Telefon: 06152 / 95 04 60 • Telefax: 06152 / 95 04 62

Raus aus dem Gedankenkarussell...

Wintergarten
Fachverband e.V.

...und rein in den Wintergarten. Denn hier ist der beste Ort, um abzuschalten und dem süßen Nichtstun zu frönen

(epr) Wann haben wir zuletzt einfach mal gar nichts gemacht? Besitzer eines Wintergartens haben darauf meist eine klare Antwort: „Wenn ich im Glaspalast bin.“ Denn dieser ist genau die Pufferzone, die uns komplett zur Ruhe kommen lässt. Brütende Meisen, flitzende Eichhörnchen, blühende Krokusse – anstelle des Smartphones wird hier die Natur zum Bildschirm. Den Frühling beobachten und vielleicht bei Hintergrundmusik ein Glas Wein genießen, mehr Entertainment braucht es nicht.



Zauberhafte Atmosphäre: Ein ganz oder teilweise verglastes Dach bereichert den Wintergarten um ein Plus an Licht.

(Foto: epr/Wintergarten Fachverband e.V.)

www.wintergarten-fachverband.de

Nur einmal, und zwar vor dem Neu- oder Anbau unserer privaten Glasinsel, müssen wir uns Gedanken machen: Wie groß soll sie sein, wie wird sie beheizt, was soll sie optisch hermachen? Die passenden Lösungsvorschläge kommen dann von den Mitgliedsbetrieben des Wintergarten Fachverbands. Sie helfen von Beginn an bei der Planung, empfehlen die beste Lage und wissen – je nach Nutzen und Bedarf –, welche Materialien, Heizsysteme und Extras sich bestmöglich für uns eignen. So stellen sie sicher, dass der Raum wohligh warm ist, die Luftqualität stimmt und wir ausreichend Sonne tanken, ohne geblendet zu werden. Sämtliche Materialien werden dabei sorgfältig aufeinander abgestimmt, ohne die Faktoren Optik, Energieeffizienz oder Langlebigkeit zu vergessen. Auf unsere Wünsche zugeschnitten entsteht so ein professionell erbauter Wintergarten, der immer da ist, wenn wir aus dem Gedankenkarussell ausbrechen wollen.

Terrazza Pure

Das kubische Glas-Terrassendach

NEU!



Markisen Terrassendächer Glasöasen®

Ihr weinor Fachhändler

weinor

Mehr Infos:
wulf-berger.de

WULF & BERGER

64572 Büttelborn · Hessenring 11 · Telefon 06152 97909-0

Positive Nebeneffekte bei der Modernisierung mit einer Warmwasser-Wärmepumpe

(trd/akz-o) Bei der Warmwassererzeugung suchen Bauherren und Modernisierer gerne nach praktischen und effizienten Lösungen, wie beispielsweise der Austausch von veralteter Technik gegen neue Geräte. Oder man überlegt sich, mit der Installation einer Solaranlage auf dem Dach einfach die Sonne anzuzapfen. Dabei gibt es auch eine noch einfachere Lösung:

Auch in der kalten Jahreszeit herrschen in den allermeisten Kellerräumen Temperaturen, die völlig ausreichen, um eine Wärmepumpe mit der notwendigen Energie für die Warmwasserbereitung zu versorgen. Die Pumpe kann unter anderem die Abwärme verschiedenster Hausgeräte wie Waschmaschine, Trockner oder Kühltruhe nutzen, um warmes Wasser zu bereiten. Diese Energie geht normalerweise verloren. „Eine Warmwasser-Wärmepumpe übernimmt mühelos die gesamte Warmwasser-Versorgung mehrerer Entnahmestellen in Einfamilienhäusern“, so Henning Schulz, Energie-Experte bei Stiebel Eltron.

Öl oder Gas können bleiben – die Warmwasserpumpe sorgt für erneuerbare Energie im Haushalt

Die Geräte sind günstig in der Anschaffung und leicht aufzustellen, selbst der nachträgliche Einbau ist mit geringem Aufwand möglich. Wenn das Gerät im Keller aufgestellt ist, wird die zentrale Warmwasserleitung vom vorhandenen Heizkessel getrennt und einfach an die Wärmepumpe angeschlossen – fertig. Der Heizkessel sorgt dann weiterhin für die Wärmeversorgung des Hauses, kann aber im Sommer, wenn keine Heizung gebraucht wird, komplett abgeschaltet werden. Über einen Ventilator in der Warmwasser-Wärmepumpe wird die Umgebungsluft angesaugt, aus der die Wärmepumpe Wärmeenergie generiert. Damit wird das Trinkwasser im integrierten 220- oder 300-Liter-Speicher (WWK 220 oder WWK 300) auf bis zu 65 Grad erwärmt.

Die günstigen Anschaffungskosten sowie die einfache Installation und Bedienung sind gute Gründe für den Einsatz einer Warmwasser-Wärmepumpe. Die Anschaffung und vor allen Dingen die Installation einer kompletten Solaranlage sind demgegenüber mit sehr viel höheren Kosten und deutlichem Mehraufwand verbunden.



Umweltenergie kann man auch direkt mit einer Warmwasser-Wärmepumpe im heimischen Keller zur Warmwassererzeugung erzeugen – beispielsweise mit einer WWK electronic von Stiebel Eltron.
Foto: Stiebel Eltron/trd/akz-o



Die Technologie sorgt für bequemes Duschen und übernimmt mühelos die gesamte Warmwasser-Versorgung mehrerer Entnahmestellen in Einfamilienhäusern.

Foto: Stiebel Eltron/trd/akz-o

ERDWÄRME

Setzen Sie auf Erdwärme!

Sichern Sie sich 35% bis 45% staatliche Förderung auf Solewasser-Wärmepumpe

Von der Bohrung bis zur Wärmepumpe!

Wir bieten die Komplettlösung!

Geothermiebohrung • Brunnenbau
Brunnenreparatur • Wartung Pumpen
Wärmepumpen • Beratung und Planung

Heizung • Sanitär • Erdwärme • Brunnenbau
KLINK

H. D. Klink GmbH • Brunnenhof • 64572 Büttelborn (Worf)
mail@hdklink.de • www.klink-gmbh.de

CORONA PANDEMIE

Sehr geehrter Kunde,

auch wir müssen momentan unseren Geschäftsbereich Wellness vorübergehend schließen. Sie können gerne Ihre Bestellung über Pool- und Saunaartikel bei uns per Email oder telefonisch aufgeben. Wir werden sie schnellstens bearbeiten und Ihnen den Abholtermin und Ort mitteilen.

Ab einem Bestellwert von 200,00 € ist die Lieferung frei Haus.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Tel.: 0 61 52 - 95 09 01 | Fax: 0 61 52 - 95 09 58

Email: shop@wellnessmax.de

SAUNAMAX

Tel.: 0 61 52 - 95 09 01

info@saunamax.de | www.saunamax.de



POOLMAX

Tel.: 0 61 52 - 95 09 01

info@poolmax.de | www.poolmax.de

SANITÄRANLAGEN ■ HEIZUNGSANLAGEN ■ SCHWIMMBADTECHNIK ■ REGENERATIVE ENERGIEN

STOLL GmbH | Darmstädterstraße 67 | 64572 Büttelborn | Tel.: 06152-950957
Fax: 06152-950958 | info@stoll-buettelborn.com | www.stoll-buettelborn.com



Neues von der ENTEGA



Selbstlernende Heizkörperthermostate

ENTEGA stattet Rathäuser und kommunale Gebäude in der Region mit smarten Thermostaten aus, die zu dauerhaften Energieeinsparungen führen.

Hintergrund ist die Initiative Smart Region Rhein-Main-Neckar, die ENTEGA gestartet hat. Es geht dem Darmstädter Energieversorger mit dieser Initiative darum, den ländlichen Raum an den Chancen der Digitalisierung zu beteiligen.

Das neue System zur Steuerung der Heizkörper sorgt dafür, dass die Räume nur dann beheizt werden, wenn Mitarbeiter sie nutzen. Die Idee für das intelligente Heizen stammt von dem Start-up vilisto, das Ende des vergangenen Jahres den ENTEGA-Wettbewerb „Best-of-X“ für junge Gründer gewonnen hatte.

Die neuen Thermostate funktionieren vollautomatisch und verfügen über integrierte Anwesenheitssensoren, die erkennen, ob ein Raum zum aktuellen Zeitpunkt genutzt wird. Ist das nicht der Fall, wird die Temperatur automatisch abgesenkt. So wird ohne großen

Aufwand Energie gespart. Mit Hilfe selbstlernender Algorithmen und lokaler Wetterdaten werden die Heizkörper zudem vorausschauend gesteuert, so dass die Räume rechtzeitig zu Arbeitsbeginn auf die erforderliche Temperatur beheizt sind. Die Thermostate erkennen auch, ob etwa Fenster geöffnet sind, und regeln die Temperatur herunter. Sie erstellen zudem automatisch einen Heizkalender, in dem festgelegt wird, wann welcher Raum geheizt werden muss. Die Thermostate messen auch die Raumfeuchte und sorgen für ein angenehmes Raumklima.

„Das Heizen von Bürogebäuden und Bildungseinrichtungen geschieht aktuell wahnsinnig ineffizient. Wir heben diese Einsparpotenziale mit den neuen Möglichkeiten der Digitalisierung“, teilt ENTEGA mit.

ENTEGA für hohe Innovationskraft ausgezeichnet

DARMSTADT (ac) – Der Energieversorger ENTEGA ist für seine hohe Innovationskraft ausgezeichnet worden. Die Analyse- und Beratungsgesellschaft Service Value hatte in einer breit angelegten Studie – in Kooperation mit dem Informations-sender WELT – bundesweit rund 280.000 Führungskräfte nach der Innovationskraft 2.679 deutscher Unternehmen in 244 Branchen befragt.

Für ENTEGA-Geschäftsführer Thomas Schmidt ist die Auszeichnung in der Kategorie Energieversorger Lob und Ansporn zugleich: „Im Mittelpunkt unseres täglichen Handelns steht das der Kunde. Dass wir nun für unsere hohe Innovationskraft ausgezeichnet wurden, ist für uns ein sehr positives Signal und zeigt, dass wir für unsere Kunden die richtigen Produkte und Energielösungen anbieten.“

ENTEGA ist einer der größten Anbieter von Ökostrom und klimaneutralem Erdgas in Deutschland und unterstützt seine Kunden

mit innovativen Produkten beim Energie sparen, ohne dass diese auf den gewohnten Komfort verzichten müssen. Mit der ENTEGA Zuhause Flat, die ENTEGA als erstes Unternehmen in Deutschland eingeführt hat, erhalten Kunden beispielsweise Ökostrom, Internet und Telefon zum monatlichen Festpreis. Das bedeutet, nur noch ein Tarif für Ökostrom, Highspeed-Internet und beliebig viele Telefonate ins deutsche Festnetz. Und mit ENTEGA Solar komplett mieten Kunden günstig und komfortabel ihre Solaranlage auf dem eigenen Dach und das zum monatlichen Festpreis. Inklusive Wartung und Installation.

Das Unternehmen wurde in den vergangenen Jahren mehrfach prämiert. So wurde ENTEGA beispielsweise vom Deutschen Institut für Service-Qualität (DISQ) in der Kategorie „Energie“ mit dem Deutschen Servicepreis ausgezeichnet und der TÜV SÜD kürte das Unternehmen zum wiederholten Male zum „Wegbereiter der Energiewende“.





ENTEGA kann künftig Fernwärme speichern

„Der Speicher ist ein ökologisch, aber auch ökonomisch sinnvolles Projekt“

ENTEGA errichtet im Zuge des Fernwärmeausbaus einen Warmwasserspeicher, um den im Tagesverlauf schwankenden Verbrauch auszugleichen. Das Projekt ist nicht nur wichtiger Teil der Fernwärmestrategie des Unternehmens, sondern auch Gegenstand wissenschaftlicher Forschung der TU Darmstadt.

ENTEGA hat ihren Fernwärmeabsatz unter anderem durch den Anschluss der TU Darmstadt und des Klinikums im vergangenen Jahr erheblich gesteigert. Die Wärme wird klimafreundlich im Müllheizkraftwerk Darmstadt (MHKW) produziert. Während die Erzeugung relativ konstant ist, schwankt der Fernwärme-Verbrauch im Tagesverlauf. Er ist beispielsweise am Morgen oder in den Abendstunden höher. Um diese Verbrauchsspitzen abfedern zu können, ist angesichts des gestiegenen Absatzes ein Speicher vorteilhaft, der derzeit gegenüber der Gasturbinenanlage auf dem Betriebsgelände in der Frankfurter Straße errichtet wird.

Der Speicher besteht aus gebogenen Stahlplatten, die vor Ort aufeinandergesetzt und verschweißt werden. Zehn Ringe werden 25 Metern hoch übereinandergesetzt. Der Durchmesser des Speichers beträgt etwa 15 Meter. Er kann fast vier Millionen Liter Wasser fassen. Es dauert fünf Wochen, bis der Behälter mit Wasser befüllt ist. Die Wärme aus dem MHKW heizt das Wasser im Speicher auf maximal 99 Grad Celsius auf. „Der Speicher ist immer bis zum Rand mit Wasser gefüllt und so gut isoliert, dass er in ca. 300 Tagen noch etwa zur Hälfte geladen ist“, sagt Martin Freystein, ENTEGA-Projektleiter. Gespeichert werden können rund 140 Megawattstunden Wärmeenergie. Diese Menge reicht aus, um im Schnitt ca. 10.000 Haushalte einen Tag lang zu versorgen. Die Investitionskosten für den Speicher betragen etwa 2,8 Millionen Euro. Das Projekt wird mit Bundesmitteln aus dem Topf des Kraftwärmekopplungsgesetzes (KWKG) mit 30 Prozent gefördert.

Mit diesem Warmwasserspeicher kann ENTEGA die Wärme aus dem MHKW maximal nutzen. Wenn bei einer kurzen Lieferunterbrechung oder bei einer turnusgemäßen Revision die Müllverbrennung stillsteht, muss die Fernwärme bisher unter Einsatz von Erdgas im Kesselhaus auf dem Firmengelände produziert werden. Das ist nicht nur teuer, sondern auch weniger klimafreundlich. „Der Speicher ist ein ökologisch, aber auch ökonomisch sinnvolles Projekt, das die Klimaziele der ENTEGA voranbringt“, sagt Joachim Krein, ENTEGA-Abteilungsleiter. Wenn im MHKW zeitweise keine Wärme für das Fernwärmenetz zur Verfügung steht, werden Kunden zukünftig mit der Energie aus dem Speicher versorgt. Zudem kann mit dem Speicher ohne Einsatz von Erdgas der schwankende Verbrauch im Tagesverlauf effizient und nachhaltig ausgeglichen werden.

Der Wärmespeicher hat auch das Interesse der TU Darmstadt geweckt. Wissenschaftler des Institutes für technische Thermodynamik werden im Behälter rund 150 Temperaturmessstellen installieren. Sie wollen an einem realen Speicher sein Verhalten messen und analysieren, wenn etwa Energie zugeführt oder verbraucht wird. Ziel ist es, ein Referenzmodell zu erhalten, das Grundlage für die Simulation eines Warmwasserspeichers ist. Dann kann zum Beispiel am PC ermittelt werden, wie sich zukünftige Speicher bei einem bestimmten Volumen verhalten. Das vom Land Hessen geförderte Forschungsprojekt hat ein Volumen von rund 500.000 Euro und ist auf drei Jahre angelegt.

Die Inbetriebnahme des Speichers ist für Anfang 2020 geplant.

ENTEGA erneut zum „Wegbereiter der Energiewende“ ausgezeichnet.*

TÜV SÜD bestätigt erfolgreiche Zertifizierung

DARMSTADT (ac) - Der TÜV SÜD hat die Auszeichnung des Energieversorgers ENTEGA zum „Wegbereiter der Energiewende“ Ende Dezember 2019 im Rahmen eines Überwachungsaudits für ein weiteres Jahr bestätigt. Nach Angaben der Zertifizierungsstelle „Klima und Energie“ des TÜV SÜD setzt sich ENTEGA im besonderen Maße für den Ausbau der Erneuerbaren Energien, die Senkung des Rohstoff- und Energieverbrauchs und für eine Flexibilisierung des Energieversorgungssystems ein und treibt somit die Energiewende eindrucksvoll voran. Das Qualitätssiegel zertifiziert ausschließlich Energieunternehmen, die sich für das aktive Vorantreiben der Energiewende einsetzen. ENTEGA ist bundesweit erst der vierte Energieversorger – und im Rhein-Main-Gebiet der erste Versorger – der mit dem TÜV SÜD-Siegel ausgezeichnet wurde.

Für ENTEGA-Geschäftsführer Thomas Schmidt ist die Bestätigung sehr bedeutsam: „Dass unser eingeschlagener Weg der nachhaltigen Erzeugung von erneuerbaren Energien erneut vom TÜV SÜD erfolgreich bestätigt wurde, ist für uns von großer Bedeutung. Wir werden den Weg zum Wohle des Klimas und somit von uns allen konsequent weiter gehen.“

ENTEGA ist einer der größten Anbieter von Ökostrom und klimaneutralem Erdgas in Deutschland und hat es sich zur Aufgabe gemacht, innovative und klimafreundliche Produkte und Lösungen zu entwickeln, die den Alltag vereinfachen und bei einem nachhaltigen Leben unterstützen.



ENTEGA UNTERSTÜTZT DIE REGION.*

Ob Kulturvereine, Sportvereine oder Soziales. Wir unterstützen unsere lebenswerte Region bei unzähligen Festen und Veranstaltungen.

EINFACH
KLIMAFREUNDLICH
FÜR ALLE.

FÖRDERER
VON KULTUR
UND SPORT



***Wir haben für
Sie geöffnet!***

***Bleiben Sie
gesund!***



Bitte nutzen Sie unseren Click & Collect Shop: raunheim.easyapotheken.de oder schreiben Sie uns gerne per Mail, wenn Sie etwas benötigen. Wir helfen Ihnen gerne.

Zweigniederlassung
der Rathaus Apotheke Jörg Rott e.K.
Inhaber: Jörg Rott
Flörsheimer Straße 3
65479 Raunheim

Tel.: 06142 / 409 17-0
Fax: 06142 / 409 17-29
<http://raunheim.easyapotheken.de>
raunheim@easyapotheken.de
Mo-Fr 9:00 - 19:00 Uhr, Sa 9:00 - 18:00 Uhr



easy Apotheke
Raunheim