



NATÜRLICH JEDEN TAG.
www.stadtwerke-schwerin.de



PRESSEINFORMATION

Ute Becker
Kommunikation/ Presse
Eckdrift 43 – 45
19061 Schwerin

Tel.: 0385 633 12 92
Fax: 0385 633 12 93

E-Mail: ute.becker@swn.de
Internet: www.stadtwerke-schwerin.de

Schwerin, den 23.10.2013

Einladung zur Inbetriebnahme der neuen Sekundär-Regelenergie-Anlage der Stadtwerke Schwerin

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach zwei Monaten Einbauphase, Anschluss und Testbetrieb sollen am Dienstag, den 29. Oktober die drei Elektrokessel der neuen Starkstromanlage für die Sekundär-Regelenergie-Reserve am Energiestandort Schwerin-Süd in Betrieb genommen werden.

Anlagen für regenerative Energien produzieren Strom, der oftmals von den jeweiligen Netzen nicht aufgenommen werden kann. Die Stadtwerke Schwerin haben auf dem Gelände des Heizkraftwerkes Schwerin-Süd mit der Elektrokesselanlage nun die Möglichkeit, diese nicht verwendete Energie sinnvoll zu nutzen.

Diese Anlage besteht aus drei Elektrokesseln, mit denen überschüssige Strommenge in Wärme umgewandelt werden kann. Die Umwandlung von Strom in Wärme erfolgt dabei mit einem Wirkungsgrad von nahezu 100 Prozent.

Im Bedarfsfall werden zwei der drei Elektrokessel angefahren und erzeugen mit einer Gesamtleistung von 10 Megawatt heißes Wasser, das für die Fernwärmeversorgung von Schwerin genutzt werden kann. Besteht dieser Wärmebedarf nicht, wird das heiße Wasser im benachbarten Wärmespeicher zwischen gelagert. Ein Kessel dient als Reserve.



NATÜRLICH JEDEN TAG.
www.stadtwerke-schwerin.de



„Die Nutzung der Elektrokessel stellt eine sinnvolle Ergänzung und somit eine wirksame Alternative zur Wärmeerzeugung in unseren Heizkraftwerken dar. Zudem sinkt so der Verbrauch fossiler Brennstoffe, was unseren CO₂-Ausstoß vermindert.“, erläutert Rainer Beneke, Geschäftsführer der
Unsere Fachleute erläutern die technischen Zusammenhänge der Anlage und ihre Wirkungsweise. Darüber hinaus erfahren unsere Gäste bei einem Rundgang über das gesamte Areal des Energiestandortes Schwerin-Süd, Wissenswertes über unsere Anlagen und über das Engagement der Stadtwerke Schwerin im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes der Landeshauptstadt Schwerin.

Die Veranstaltung auf dem Gelände des

Heizkraftwerkes Schwerin-Süd in der Pampower Str. 50

beginnt am 29. Oktober 2013 um 16:30 Uhr

mit der Begrüßung durch unseren Geschäftsführer Dr. Josef Wolf.

Zur Inbetriebnahme dieser hocheffizienten Anlage haben wir Herrn Volker Schlotmann, Minister für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung, sowie den Minister für Wirtschaft, Bau und Tourismus unseres Bundeslandes, Herrn Harry Glawe eingeladen. Ebenso erwarten wir die Oberbürgermeisterin, den Stadtpräsidenten und zahlreiche Stadtvertreter.

Sehr gern würden wir auch Sie begrüßen und Ihnen Gelegenheit zur ausführlichen Berichterstattung geben. Dazu laden wir Sie sehr herzlich ein.

Freundliche Grüße

Stadtwerke Schwerin GmbH

Aurel Witt

Ute Becker