

Pressefahrt: Kraft-Wärme-Kopplung – Mit optimaler Energieversorgung zur Energiewende

Stationen

11:00 Uhr: Die neue Hauptverwaltung der GASAG am Hackeschen Markt – Einsatz eines Blockheizkraftwerks mit Kraft-Wärme-Kältekopplung (KWKK)

Der Energiebedarf am neuen Standort der GASAG wird mit effizienter Technik gedeckt. Für Raumheizung, Lüftungs- und Klimatechnik wird Wärme benötigt, für die Klimatisierung Kälte und für den Betrieb der technischen Einrichtungen eine sichere Stromversorgung. Diesen Anforderungen wird eines mit Bio-Erdgas betriebenen Blockheizkraftwerks in Verbindung mit Kälte (KWKK) entsprochen, einer Strom und Kälte erzeugenden Heizung – nachhaltig und vor Ort.

12:30 Uhr: Besuch des Vattenfall Heizkraftwerks Lichterfelde und Informationen zum Neubau-Projekt

Seit Errichtung (1970-1974) trägt das Heizkraftwerk Lichterfelde maßgeblich zur Fernwärmeversorgung des Berliner Südens bei. Trotz regelmäßiger Optimierung und Modernisierung entspricht die Anlage nicht mehr dem heutigen Stand der Technik. Im Jahr 2016 wird Vattenfall daher das bestehende Heizkraftwerk durch ein modernes Gas- und Dampfturbinen-Heizkraftwerk ersetzen, das weiterhin den Energieträger Erdgas nutzen wird. Aufgrund des höheren Wirkungsgrades wird die neue Anlage in Lichterfelde effizienter und ressourcenschonender als ihr Vorgänger sein.

14:30 Uhr: KWK-Mikrogasturbine im U-Bahn-Werk Seestraße der Berliner Verkehrsbetrieben (BVG)

Mit 50 Kilowatt elektrischer und 110 Kilowatt thermischer Leistung ist die mit Erdgas betriebene KWK-Anlage bei den Berliner Verkehrsbetrieben (BVG) Berlins erste Mikrogasturbine dieser Größenordnung. Die in Ergänzung zu einer bestehenden Heizung erzeugte Wärme der Anlage deckt die jährliche Grundlast der U-Bahn-Hauptwerkstatt. Wegen ihres spezifischen Einsatzgebietes stellen Mikrogasturbinen besonders für Gebäude, in denen technologische Prozesse mit hohen Wassertemperaturen verbunden sind, eine innovative Lösung dar.

Ablauf

Donnerstag, 18. August 2011

11.00 Uhr Besuch der neuen Hauptverwaltung der GASAG am Hackeschen Markt (Startpunkt: Henriette-Herz-Platz 4, 10178 Berlin)

- Begrüßung und Vorstellung der Initiative „KWK Modellstadt Berlin – Energie effizient nutzen“
Schirmherrin der Initiative Katrin Lompscher,
Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz

11.20 Uhr Vorstellung des Energieversorgungskonzept der GASAG-Hauptverwaltung

- Vorstellung des KWK-Modellprojekts
Andreas Prohl, Vorstand GASAG
- Besichtigung des Gebäudes
- Besichtigung des Blockheizkraftwerks
- Interview- und Fotomöglichkeit während und nach der Besichtigung mit Vertretern der GASAG

12.00 Uhr ▪ Transfer

12.30 Uhr Besuch des Vattenfall Heizkraftwerks Lichterfelde und Informationen zum Neubau-Projekt

- Vorstellung des Erzeugungsstandorts Lichterfelde
Lutz Lehmann, Kraftwerksleiter Lichterfelde
- Vorstellung des KWK-Modellprojekts
Stephan Helbig, Vattenfall Europe Wärme
- Dachbegehung des Kraftwerks
- Interview- und Fotomöglichkeit mit Vertretern der Vattenfall Europe Wärme
- Mittagessen

14.00 Uhr Transfer

14.30 Uhr Besuch der BVG Hauptwerkstatt Seestraße

- Begrüßung durch Vertreter BVG
- Vorstellung des Modellprojekts Mikrogasturbine
Berliner Energieagentur oder BVG
- Führung Mikrogasturbine / Hauptwerkstatt
Berliner Energieagentur oder BVG
- Interview- und Fotomöglichkeit während und nach der Besichtigung mit Vertretern der BVG und der Berliner Energieagentur

15.25 Uhr Rückfahrt zum Hackeschen Markt

15.45 Uhr Ankunft am Hackeschen Markt