

Unser Netz für Ihre Energie

Anlage 2

Stromnetz Hamburg GmbH

Erste Sitzung des Energienetzbeirates
28. April 2016

**Stromnetz
Hamburg**



- 1** **Rekommunalisierung des Hamburger Stromnetzes**
- 2** **Wirtschaftliche Lage 2015**
- 3** **Investitionen und aktuelle Projekte**

1. Rekommunalisierung des Hamburger Stromnetzes

Aufgaben, Eigentumsverhältnisse und Umsetzung des Volksentscheides



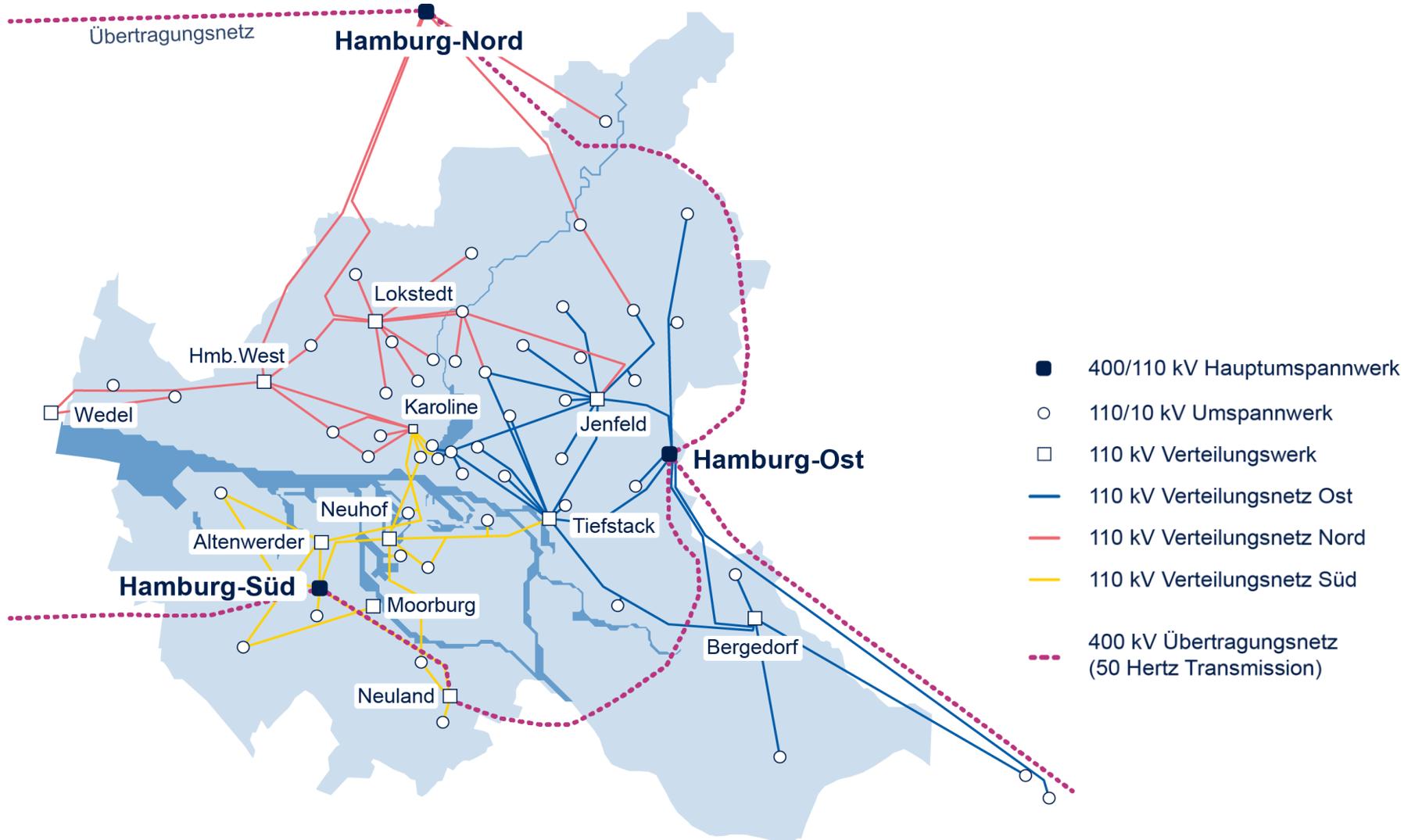
**24 Stunden am Tag
7 Tage die Woche
365 Tage im Jahr**

- 
- > Netzbereitstellung
 - > Betrieb
 - > Störungsmanagement
 - > Instandhaltung und Wartung
 - > Zählung und Messung
 - > Netznutzungsmanagement
 - > Netzanschlussmanagement

Als „**natürliches Monopol**“ unterliegt die Stromnetz Hamburg nach § 3 Nr. 3 EnWG der **Regulierung der Netzentgelte** durch die Bundesnetzagentur.

In erster Linie bestimmen die **regulatorischen Rahmenbedingungen**, insbesondere die **Anreizregulierung**, die Geschäftstätigkeit.

Übertragungs- und Verteilungsnetz in Hamburg



Wesentliche Zahlen und Daten

- > Beschäftigte > 1.200
- > Netzkunden (Privat-, Gewerbe- und Industriekunden) 1.130.000
- > Lieferanten > 400
- > Lieferantenwechsel pro Monat Ø 10.000
- > Verteilungsnetzlänge 27.497 km
- > Netz-/Kundenstationen 7.500
- > Entnahme p.a. 12,3 TWh *
- > Netzhöchstlast Hochspannung 1.841 MW
- > Einspeisung EEG/KWK p.a. 3,0 TWh
- > Installierte Dezentrale Erzeugung 1.146 MW
- > Höchste Dezentrale Erzeugung 497 MW

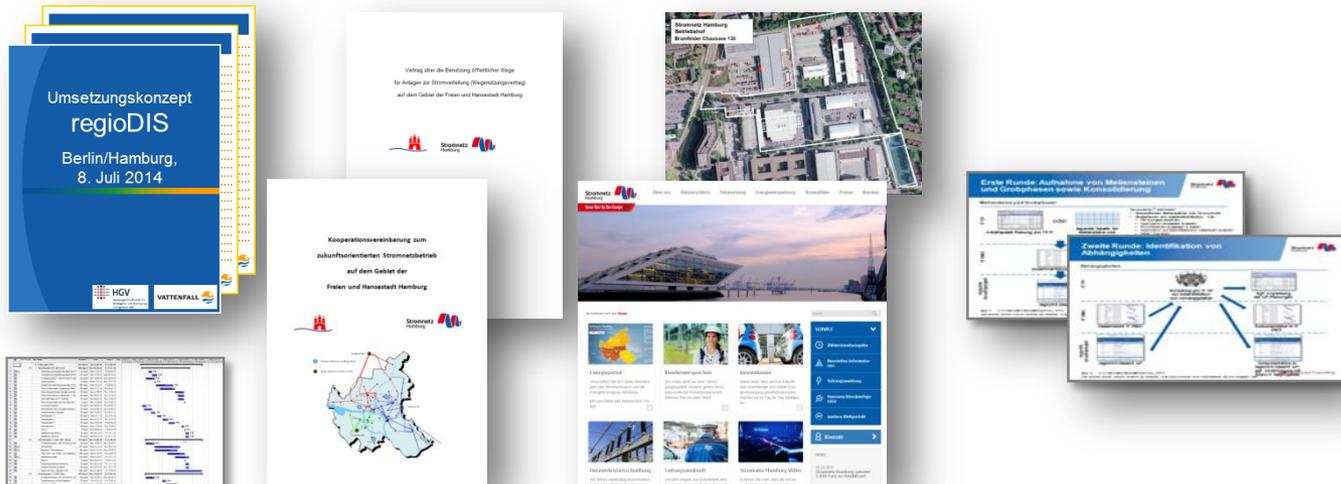
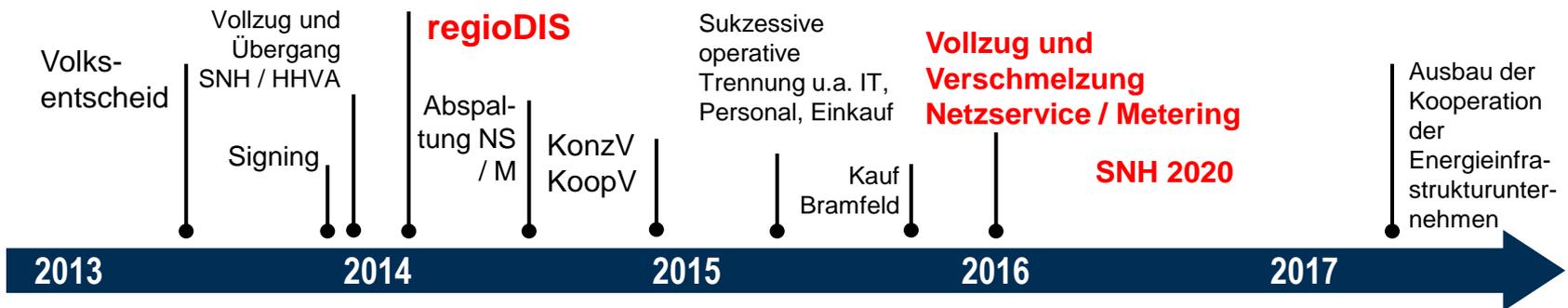


* 1 TWh = 1.000.000 kWh

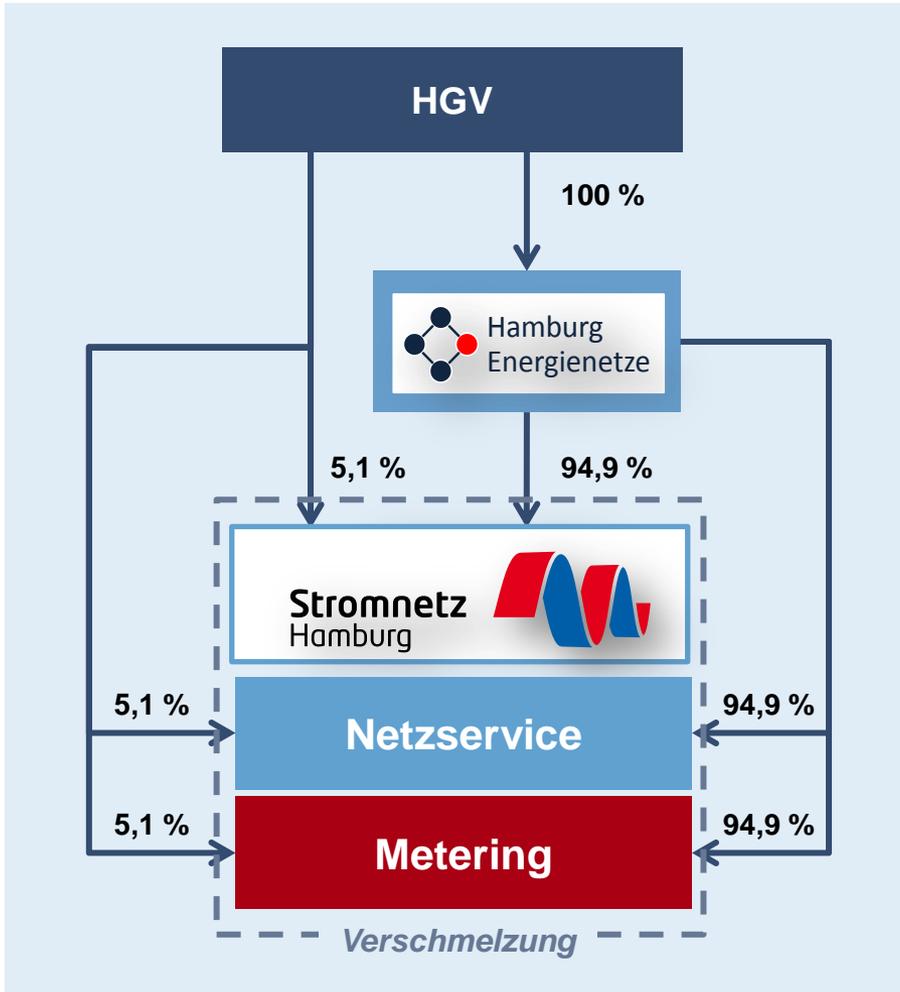
Umsetzung der Rekommunalisierung des Hamburger Stromnetzes

Kaufvertrag Strom

Fortführung der Aufbau- und Integrationsprozesse



SNH ist seit der Verschmelzung integrierter Verteilnetzbetreiber (gDSO)



- > Vollzug des 2. Teils des Kaufvertrages Strom und **Kauf der Vattenfall Netzservice Hamburg GmbH und Vattenfall Metering Hamburg GmbH** durch HEG und HGV am 18.01.2016
- > **Verschmelzung der Gesellschaften auf die Stromnetz Hamburg GmbH** am 31.03.2016 (rückwirkend auf den 01.01.2016)
- > **Über 1.200 Mitarbeiter** unter einem Dach

Stromnetz Hamburg GmbH

Kaufmännischer GF * K

Finanzen / Controlling / Einkauf

Informationstechnik

Kundenmanagement

Metering

Regulierungsmanagement

Unternehmensentwicklung / GF-Büro

Personal GF P

Personalmanagement

Recht / Compliance

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Kommunikation

Technischer GF T

Assetmanagement

Netzbetrieb / Netzführung

Assetservice Hochspannung

Assetservice Mittel-/Niederspannung

Zentrale Dienste

Logistik

* GF ist verantwortlich für die Kommunikation nach außen.

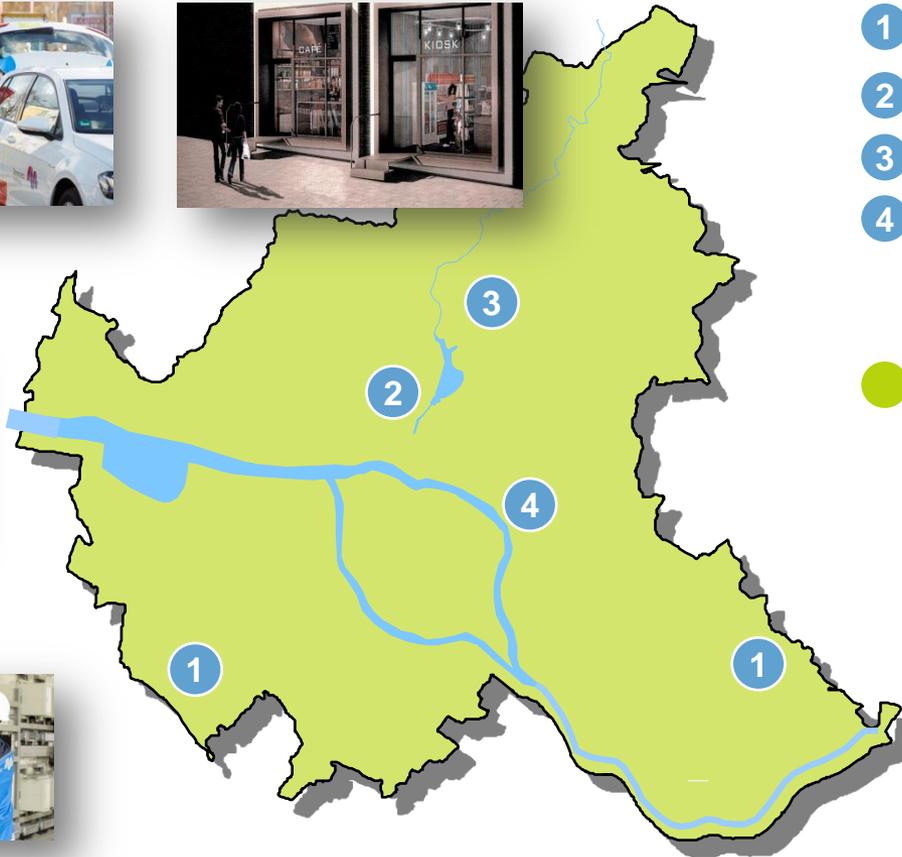
2. Wirtschaftliche Lage 2015

HGB Gewinn- und Verlustrechnung Gesamtjahr 2015

<i>[Mio. €]</i>	2014	2015
Umsatzerlöse	552,1	547,3
Andere aktivierte Eigenleistungen	1,4	3,3
Sonstige betriebliche Erträge	27,5	30,4
Materialaufwand	-309,5	-305,2
Personalaufwand	-17,2	-33,2
Abschreibungen	-43,4	-53,4
Konzessionsabgaben	-82,6	-84,1
Sonstige betriebliche Aufwendungen	-73,9	-84,7
Zinsergebnis	-13,8	-13,9
Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	40,6	6,6
Steuern	-6,1	-0,6
Gewinnabführung	-34,5	-6
Jahresabschluss	-	-

3. Investitionen und aktuelle Projekte

Innovative Netzprojekte, aktuelle Projekte und Umsetzung
Masterplan Ladeinfrastruktur



- 1 Anschlüsse **Windkraftanlagen**
- 2 **Smart Grid** - Einbindung Klein-BHKW
- 3 **Brennstoffzelle** im HVW Lokstedt
- 4 **Smart Metering** HafenCity und Multi Metering Pilotprojekte

- Im gesamten Stadtgebiet:
 - Einspeisemanagement
 - Automatisierung Mittelspannungsnetz
 - Solar-Atlas
 - Kundenversprechen
 - Netz-Hub
 - Ladeinfrastruktur Elektromobilität

 Für den Erhalt und Ausbau des Netzes hat sich SNH zu Ausgaben von jährlich rund 200 Mio. Euro verpflichtet und unterstützt die Energiewende mit seinen innovativen Projekten

Modernisierungsarbeiten am UW Rathaus

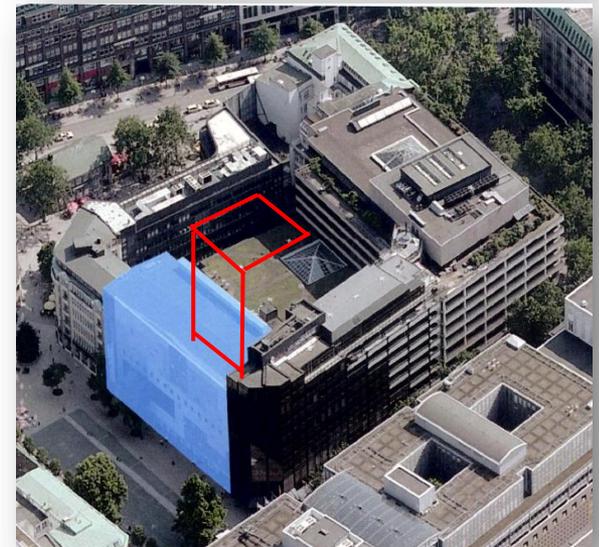
- Bautechnische – und anlagentechnische Maßnahmen
- Projektlaufzeit: März 2016 – Juni 2018
- Gesamtinvestition: 4,2 Mio. €
- Einschränkungen der Anwohner werden so gering wie möglich gehalten
- Projektablauf: Umbau im laufenden Betrieb.
- Meilenstein: Inbetriebnahme der neuen Schaltanlagen Oktober 2017

Erneuerung der 110-kV-Schaltanlage am HVW Mitte

- Umbau des vorhandenen Gebäudes, Überführung der gesamten Anlagentechnik in eine Hälfte des Gebäudes, nachträgliche Vermarktung der halben Gebäudefläche für freie Vermarktung (Gesamtinvestition: 27 Mio. Euro)

Tunnel Othmarschen BAB 7

- Bedingt durch Abrisse von Brücken werden die 110-kV-Leitungen 50, 51, 52, 54 und 55 verlegt werden müssen, um die Überdeckung der BAB 7 zu ermöglichen



Umsetzung Masterplan Ladeinfrastruktur Hamburg

- > SNH ist generalbeauftragt für die Koordinierung und Errichtung der **Ladeinfrastruktur**
- > Umsetzung **Masterplan Hamburg**, bereits 183 Ladepunkte aufgebaut, **Ziel an die 600 Ladepunkte**
- > 9 Ladepunkte sind Schnell-Ladefähig (DC)
- > **Direct-Pay-System** (per SMS)
- > Direct-Pay über **Lade-App** „E-Charging Hamburg“
- > Bisher angeschlossene **Elektromobilitätsanbieter** /-provider (Hamburg Energie, Vattenfall, New Motion Ladenetz, Plug surfing, Volkswagen Financial Services)
- > Alle Ladevorgänge werden über eine **zentrale SNH eigene IT-Plattform** gesteuert und koordiniert



A man in a dark suit and patterned tie is holding a yellow charging cable. He is standing next to a white electric car. The car has "Electric Drive" written on its side. The background is slightly blurred, showing other cars and a building.

Wir freuen uns auf Ihre Fragen!

Stromnetz
Hamburg

