

SWI

STADTWERKE
INGOLSTADT



75. AUFSICHTSRATSSITZUNG DER STADTWERKE INGOLSTADT

Öffentlicher Teil am 22.07.2021

22. JULI 2021

WASSERSTOFF – PILOTPROJEKT IN2H₂

- **Projektbeteiligte:**

- Stadtwerke Ingolstadt
- Stadt Ingolstadt
- Städtische Wirtschaftsförderung IFG
- Ingolstädter Verkehrsgesellschaft INVG
- Ingolstädter Kommunalbetriebe INKB
- Gunvor-Raffinerie
- Firma Wenger Engineering

- **Ziel:**

- Gewonnener Wasserstoff aus Wasserelektrolyse für Betanken von städtischen Bussen, Nutzfahrzeugen und Lastwagen größerer Unternehmen in Ingolstadt und Region zu nutzen



22.08.2021: Podiumsdiskussion - Tag des Wasserstoffs - Landesgartenschau

OPTIONEN FÜR POST-EEG-ANLAGEN

Staatliche Fördergelder aus dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz laufen nach 20 Jahren aus, was tun?

- Weiterführung der Volleinspeisung und Abnahme durch Netzbetreiber
 - Eingespeister Strom vom Netzbetreiber mit sog. Jahresmarktwert abzüglich Vermarktungskosten vergütet → ca. 2 – 4 Cent pro kWh
Bei Ausstattung mit intelligentem Messsystem halbieren sich Vermarktungskosten

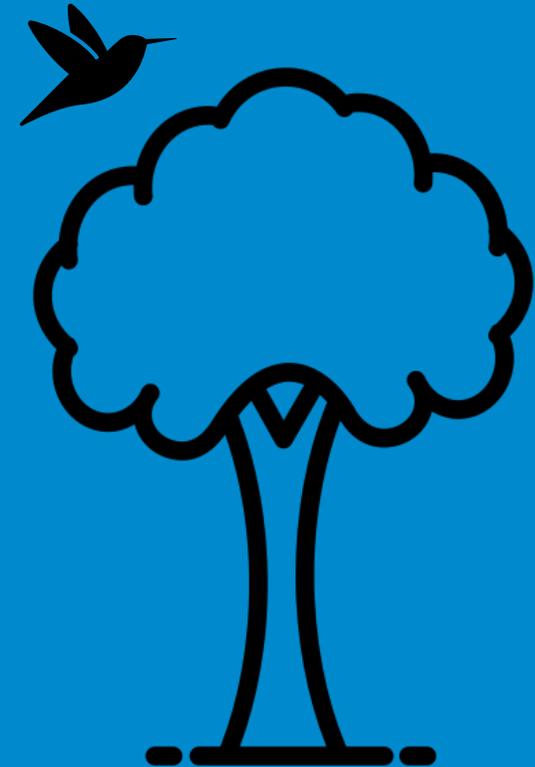


- Umstellung auf **Eigenverbrauch** und Überschusseinspeisung
 - Technischer Umbau notwendig
 - Befreiung von EEG-Umlage für Anlagen bis zu 30 kWp
 - Vergütung der Überschusseinspeisung
- Erneuerung der bestehenden PV-Anlage plus **Eigenverbrauch**
 - Erneuerung durch PV-Module mit höherem Wirkungsgrad
 - Weitere 20 Jahre feste Einspeisevergütung für Überschusseinspeisung

- Direktvermarktung – volleingespeister Strom oder Überschussstrom (Lösung für größere Anlagen)

DEUTSCHLAND SOLL FRÜHER KLIMANEUTRAL WERDEN

- Treibhausgasemissionen
 - Bis 2030: **65 %** weniger CO₂ (bislang 55 %)
 - Bis 2040: **88 %** weniger CO₂
 - 2045: **Klimaneutralität (bislang 2050)**
- Zulässige jährliche CO₂-Emissionsmengen für einzelne Sektoren wie Energiewirtschaft, Industrie, Verkehr oder Gebäudebereich **werden abgesenkt.**



KLIMASCHUTZGESETZ 2021

- Bundestag hat Novelle am 24. Juni beschlossen
 - Bundesrat 25. Juni
- Nach Verkündung im Bundesgesetzblatt tritt Novelle in Kraft

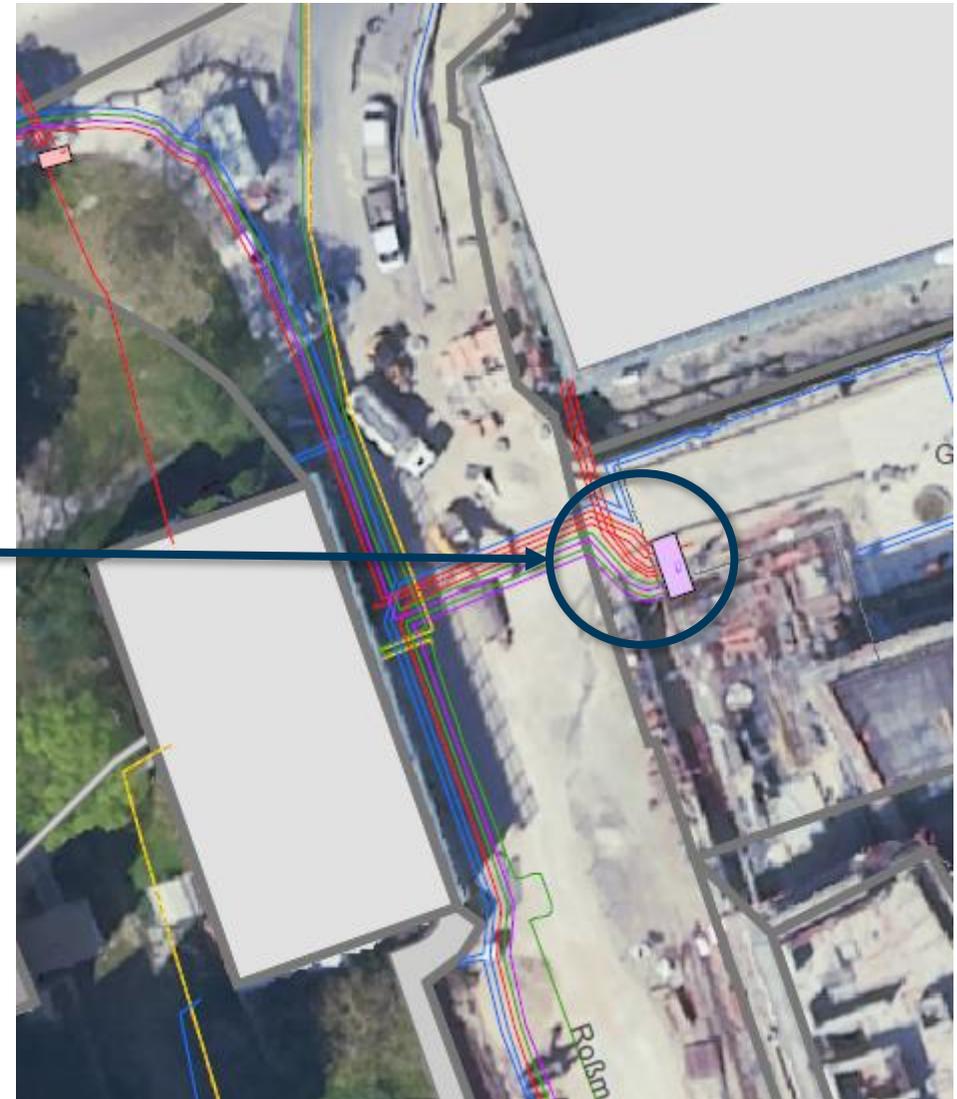
- CO₂-Bepreisung:
 - Derzeit 25 € pro Tonne, soll bis 2025 auf 55 € pro Tonne steigen → Energiekosten für Tanken und Wohnen ↑
 - Stärkerer Anstieg nach Bundestagswahl nicht ausgeschlossen
- Zulässige Jahresemissionsmengen:

Jahresemissionsmenge in Mio Tonnen CO ₂ -Äquivalent	2020	2030	Reduktionsanteil (2020 – 2030)
Energiewirtschaft	280	108	172
Industrie	186	118	68
Gebäude	118	67	51
Verkehr	150	85	65
Landwirtschaft	70	56	14
Abfallwirtschaft und Sonstiges	9	4	5

} Größter Anteil

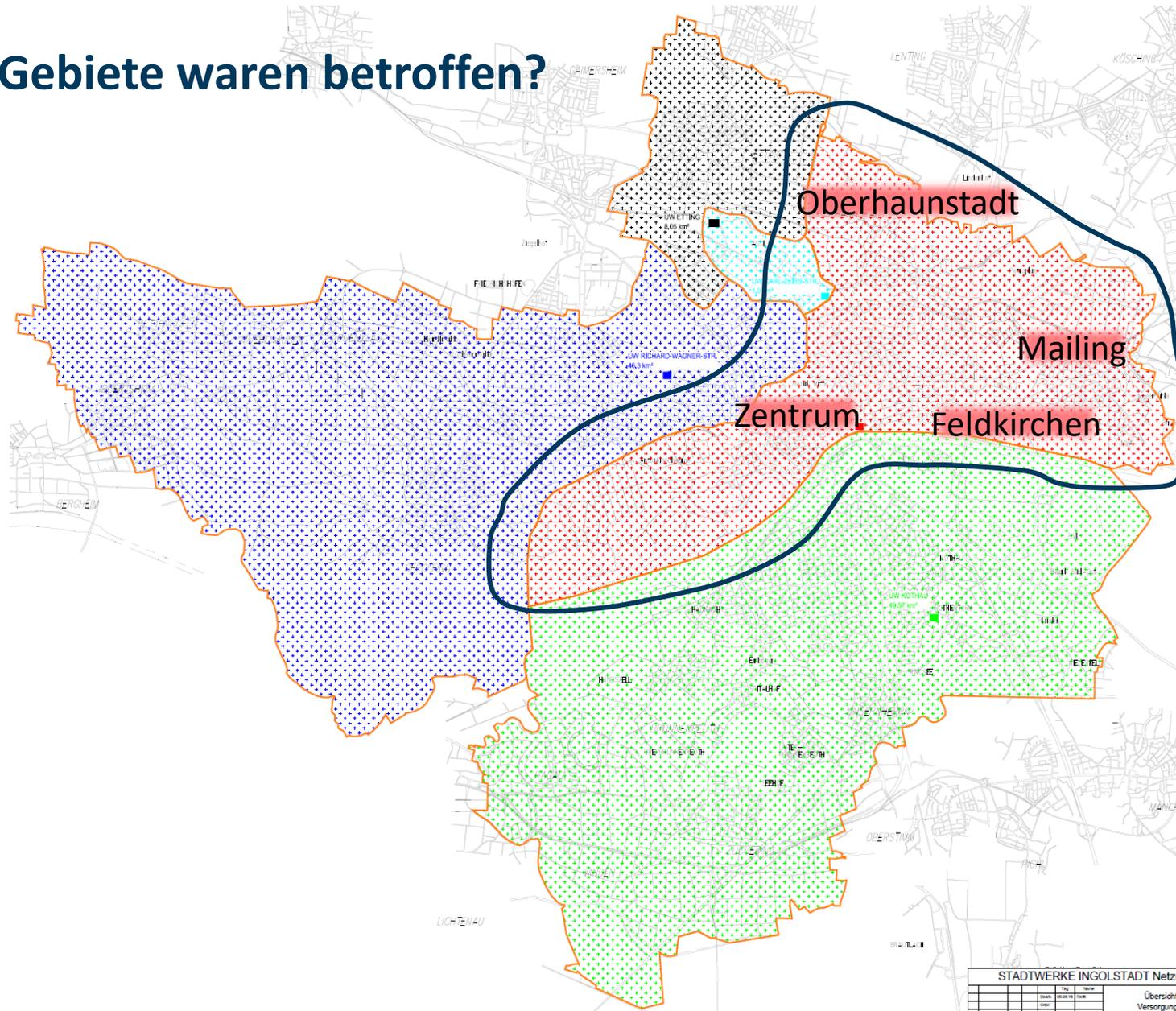
STROMAUSFALL AM 12.07.2021

Was ist passiert?

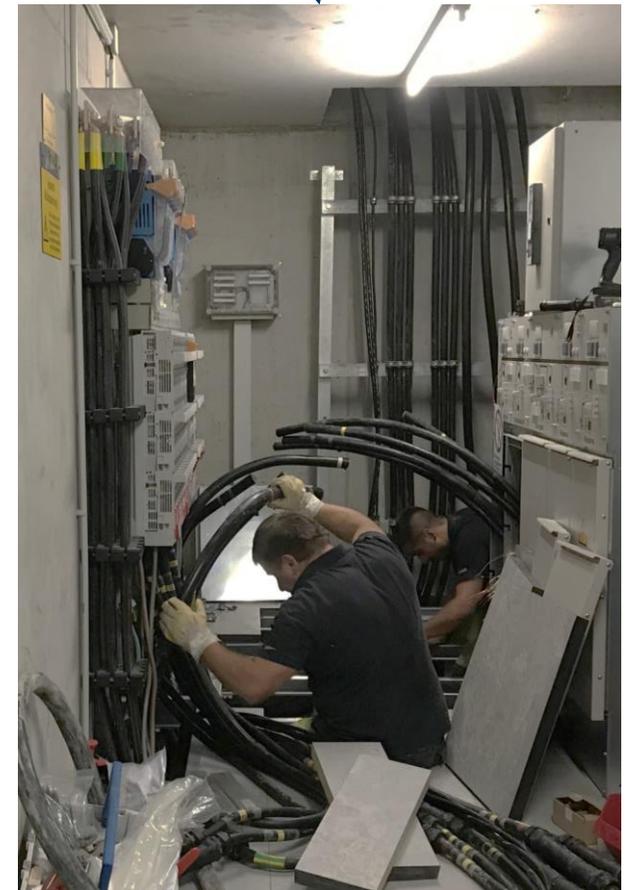
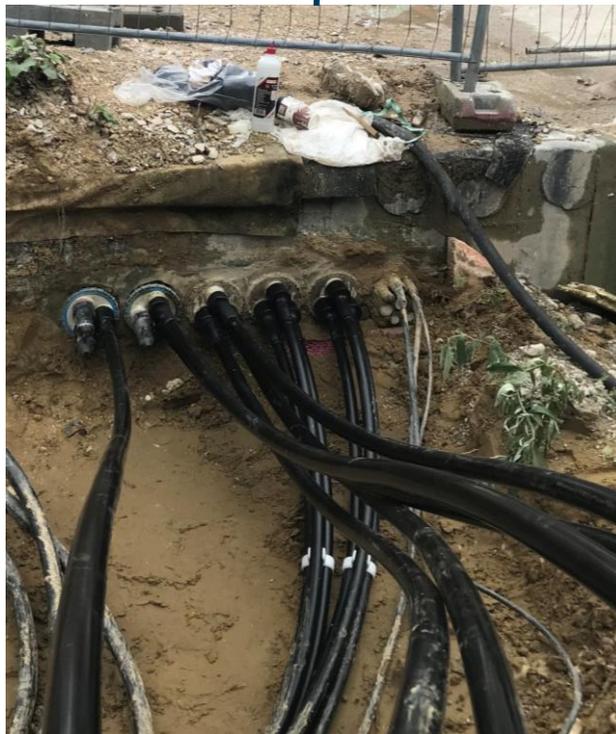


STROMAUSFALL AM 12.07.2021

Welche Gebiete waren betroffen?



STROMAUSFALL AM 12.07.2021



STROMAUSFALL AM 12.07.2021



LA TOUR DE SCHMIERÂGE – MÜNCHENER STRASSE



LA TOUR DE SCHMIERÂGE - PERMOSERSTRASSE



10/20KV UMSTELLUNG

✓ 100% Elektromobilität umsetzbar

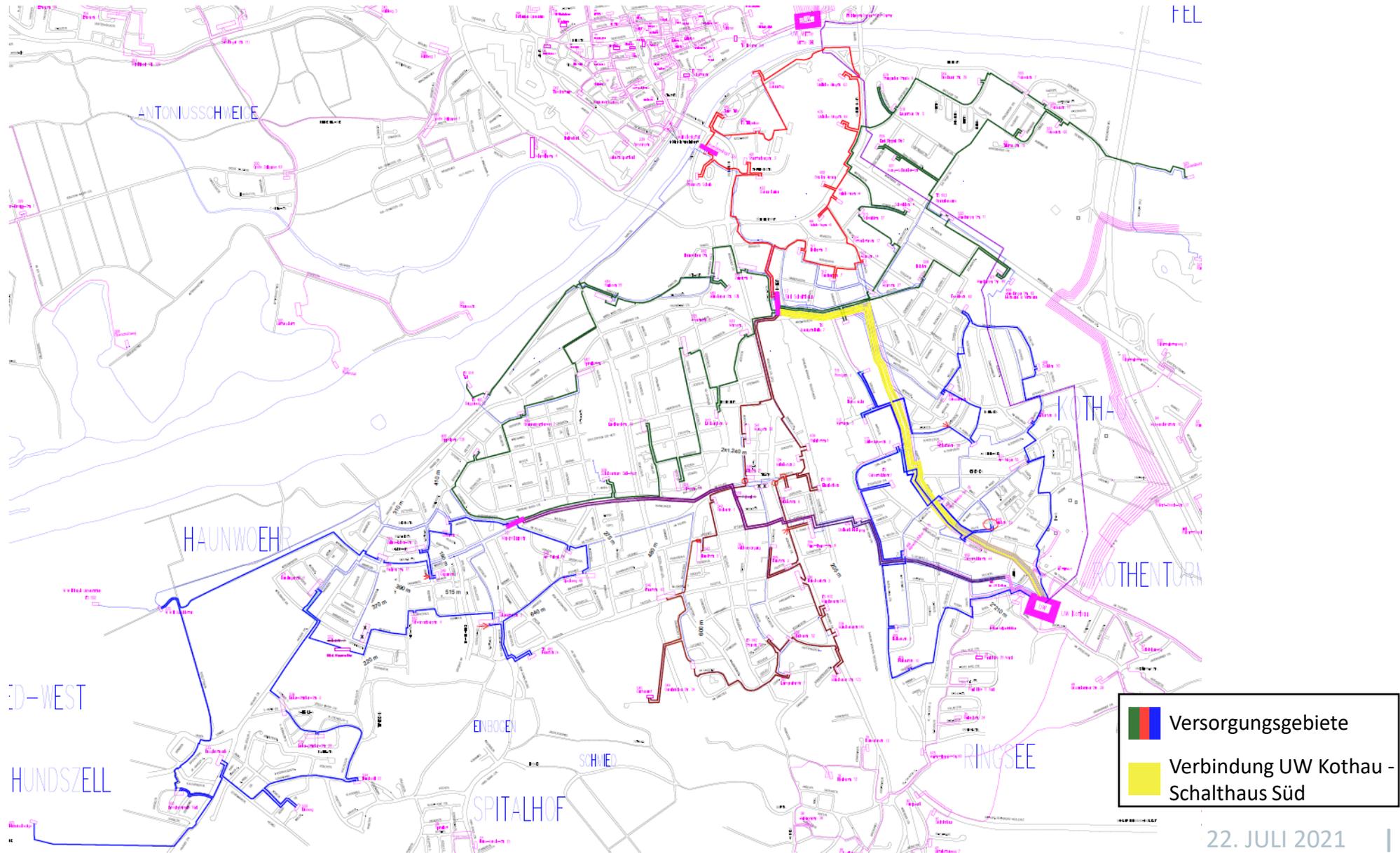
✓ Keine Kostenmehrung
durch Umstellung



✓ Ersparnis von ca. 15km
Mittelspannungskabelsystem

✓ Schnellere, effizientere und sicherere
Durchführung von Kundenanfragen

10/20KV UMSTELLUNG – AKTUELLER STAND



AKTUELLE PREISENTWICKLUNG

STROM



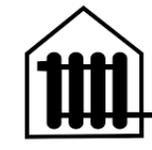
- Stabiles Preisniveau
- Keine Anpassungen geplant

GAS



- Preisniveau an Energiemärkten stark gestiegen, es wird mit Anstieg im Herbst gerechnet
- Zum Jahreswechsel war Preisanstieg noch abgemildert worden

FERNWÄRME



- Nach der Senkung der Fernwärmepreise zum 01.04.2021 ist für 01.10.2021 ein deutlicher Preisanstieg (Marktentwicklung analog zum Gas) zu erwarten

DANKE FÜR IHR INTERESSE!

Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

Stadtwerke Ingolstadt
Ringlerstraße 28
85057 Ingolstadt

