



Stand der Bauarbeiten zum „Solarenergiedorf Liggeringen“

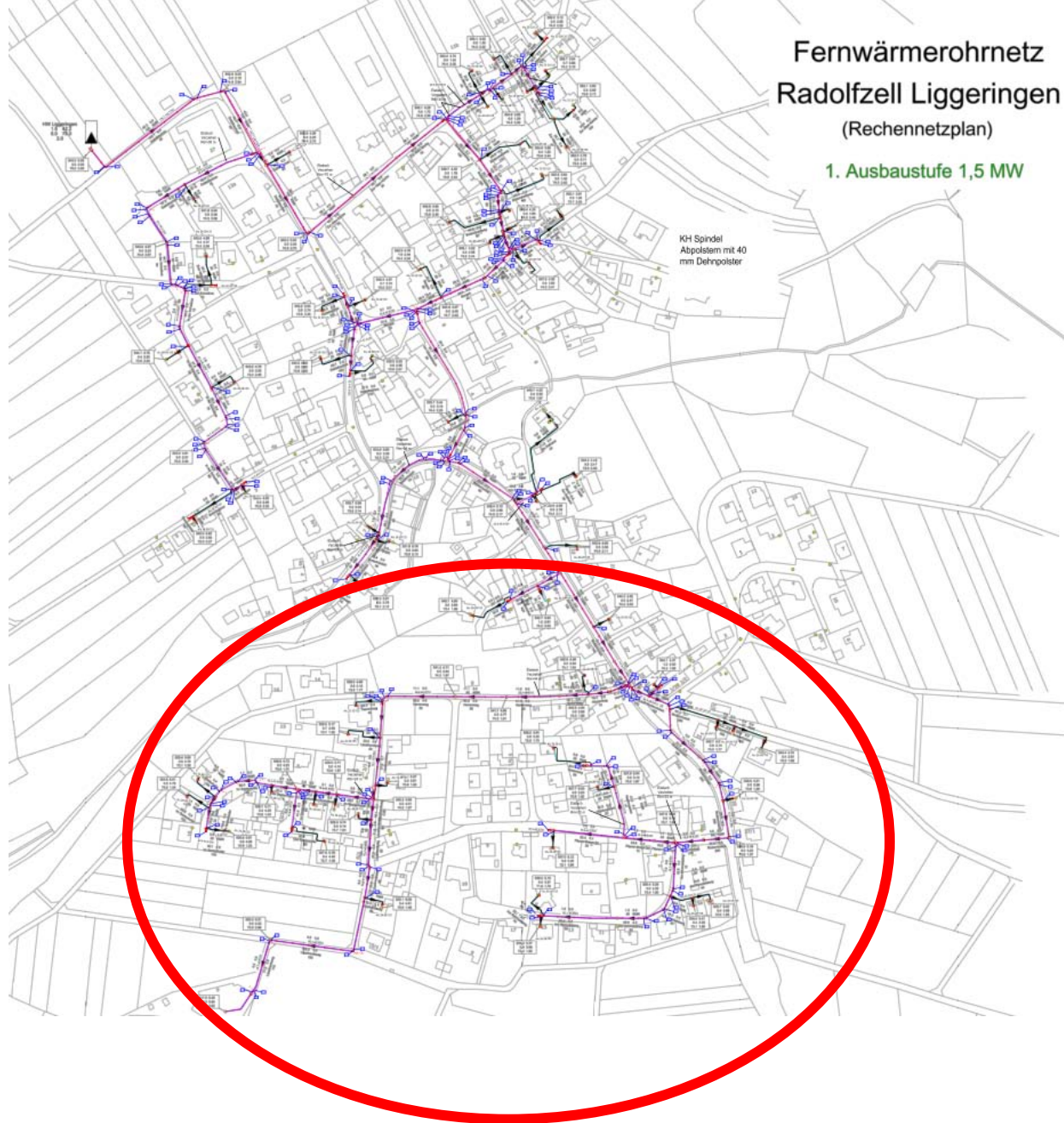
Agenda

- Fahrplan zur Umsetzung Netzbau und Hausanschlüsse
- Fahrplan zur Umsetzung zum Baubeginn der Heizzentrale
- Wirtschaftlichkeit aus Kundensicht
- Schnelles Glasfasernetz
- Hinweise / Anregungen / Anmerkungen



Fahrplan zur Umsetzung

- Innenumschlüsse EFH und Inbetriebnahme Teilnetz mit „Hotmobil“ Herbst 2018
- Baubeginn Heizzentrale III. Quartal 2018
- Baubeginn Solarthermie III. Quartal 2018
- Inbetriebnahme Gesamtsystem IV. Quartal 2018





Wirtschaftlichkeit aus Kundensicht

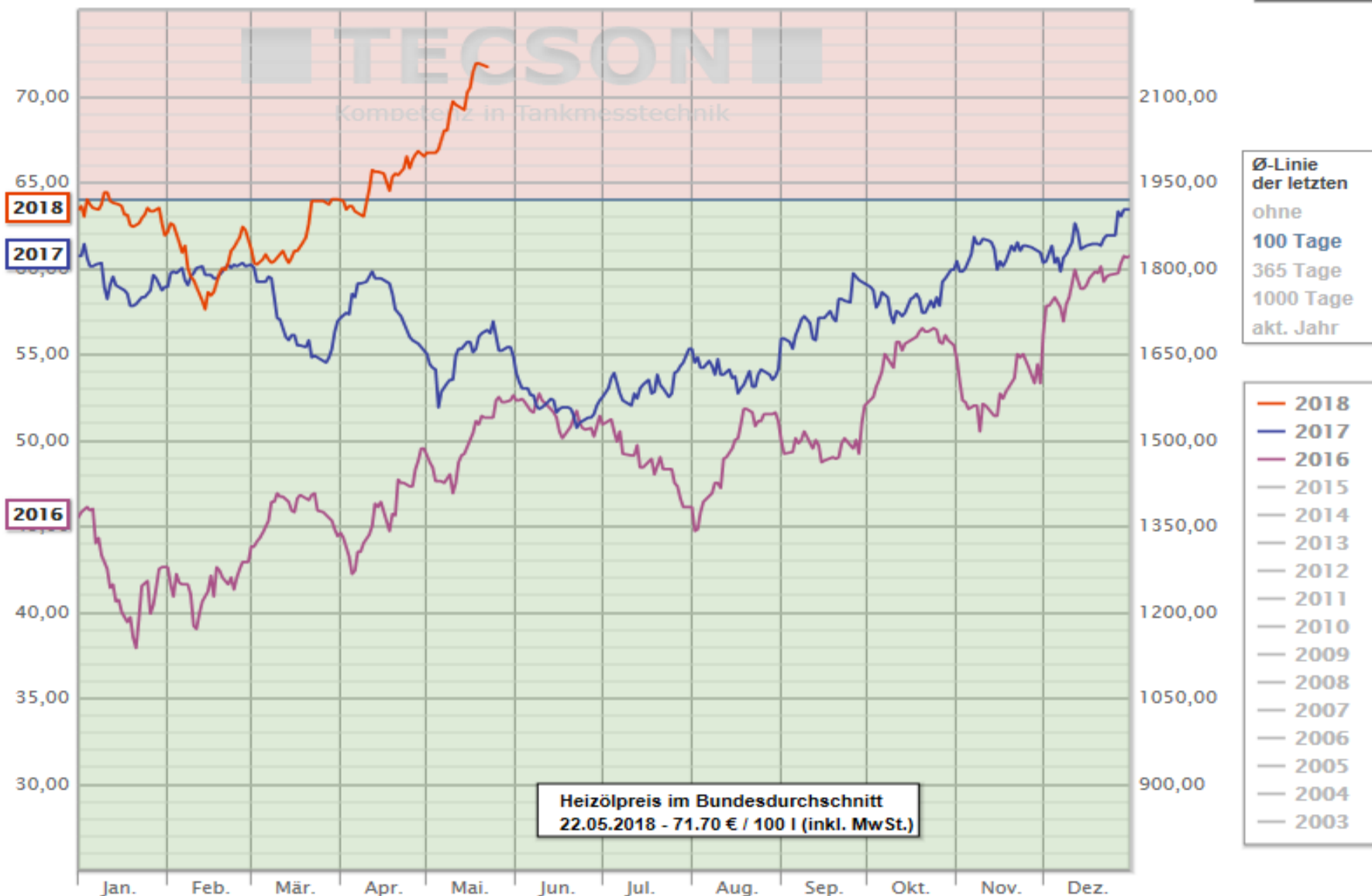
Anforder. nach EWärmeG BW - min. 15% der Wärme aus erneuerbare Quellen oder Ersatzmaßnahmen	Ölheizung + Solarthermie + Öltank	Nahwärme SWR
Kapitalgebundene Kosten		
Heizkessel + Solar + Tank	24.000,00	-
Hausanschluss Nahwärme & Innenumschluss & Öltankentsorgung (5.000 € + 3.000 €)	-	8.000,00
Umbauter Raum (20 m ³ zu 500 €/m ³)	(10.000,00)	-
Summe Kapitalkosten	24.000,00	8.000,00
Annuität (jährl. Kapitalkosten bei 2% Zins)	1.868,00 (15 Jahre Abschreib.*)	489,00 (20 Jahre Abschreib.*)
Verbrauchskosten - bei 20.000 kWh Wärmebedarf		
Heizöl (1.889 Liter zu <u>60,00 ct/l</u>) - J'Nutz'grad 90,0%	1.133,33	-
CO2-Ausgleich (7,00 €/t - 9 t) - falls er eingeführt wird	(63,00)	-
Nahwärme (20.000 kWh)	-	2.844,10
Summe Verbrauchskosten	1.133,33	2.844,10
Betriebskosten		
Schornsteinfeger	65,00	-
Wartung/Instandhaltung Heiz.-Anlage	300,00	-
Versicherung	50,00	-
TÜV für Tank (500 € alle 10 Jahre)	50,00	-
Tankreinigung/Inspektion (500 € alle 15 Jahre)	33,00	-
Summe Betriebskosten	498,00	0,00
Summe jährliche Betriebskosten	3.499,33	3.333,10

Euro/100 Liter

Entwicklung der Heizölpreise in Deutschland

3000 l-Preis (€)

Druck

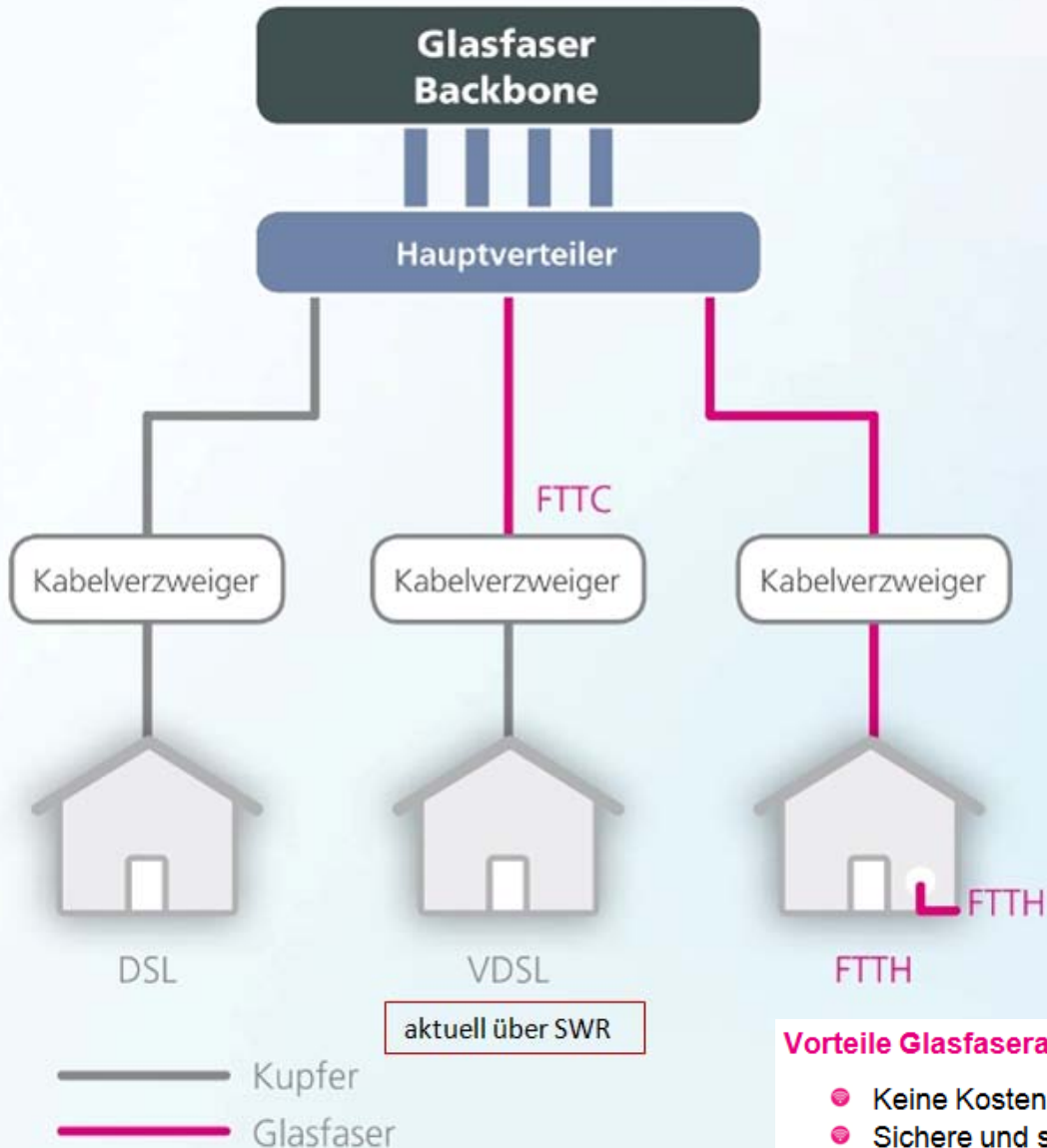


Copyright © 2018 TECSON = www.tecson.de = (Aktualisieren mit Strg+F5)

Durchschnittspreis für 3000 Liter Heizöl schwefelarm, inkl. MwSt.
Preisgefälle: Heizölpreise im Süden bis 2 ct/l höher, im Norden bis 2 ct/l niedriger.

Quelle: www.tecson.de

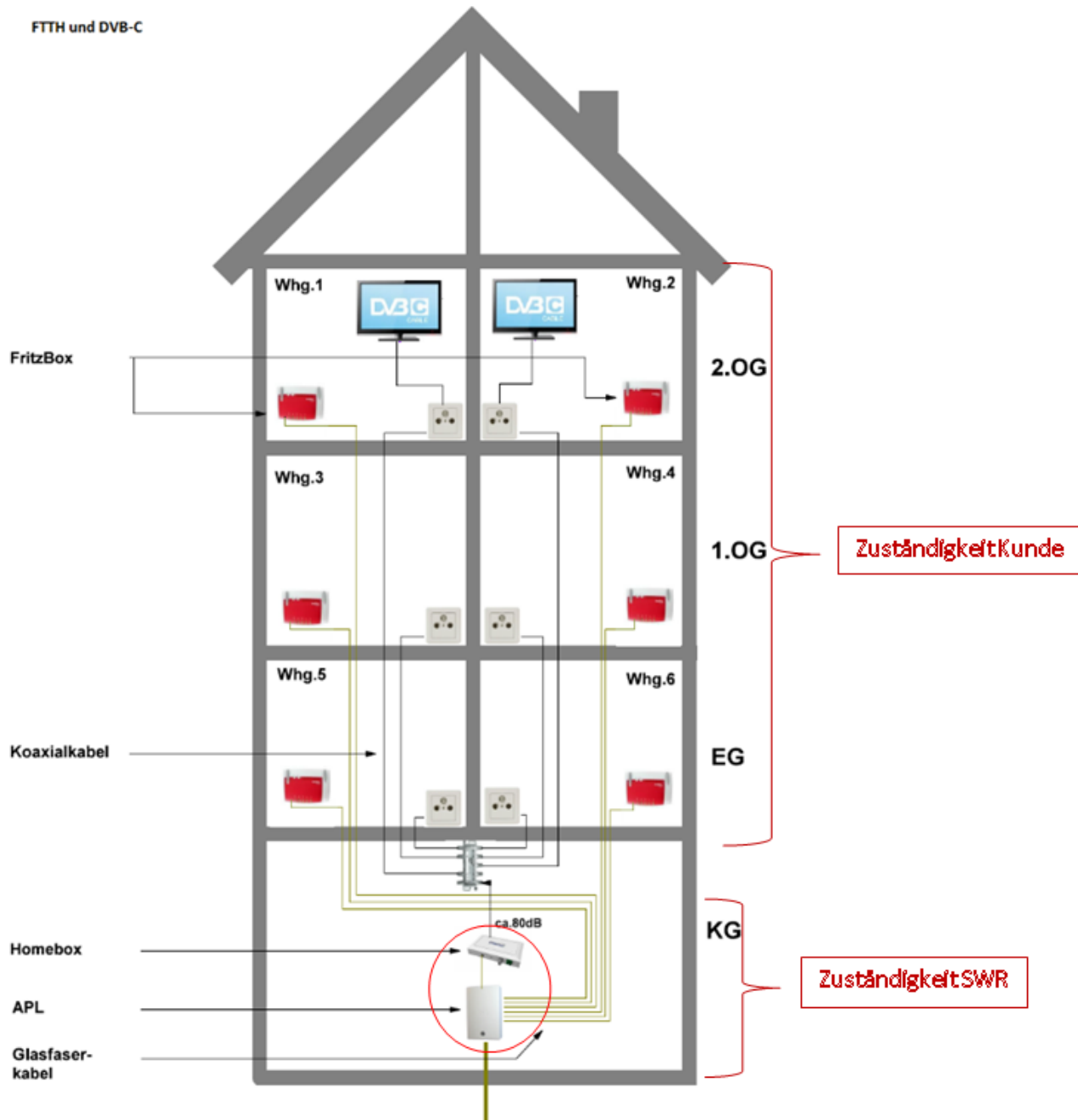
Schnelles Glasfasernetz



Vorteile Glasfaseranschluss:

- Keine Kosten für die Hausübergabestation (APL)
- Sichere und schnelle Versorgung
- Zukunftstechnologie - Ultraschnelle Datenübertragung
Bsp. Aktuell bis 50 Mbit/s – mit Glasfaserdirektanschluss bis 200 Mbit/s
- Aufwertung der Immobilie

FTTH und DVB-C



Hinweise/Anregungen/Anmerkungen: ?