



Info-Veranstaltung am Dienstag, 12.07.2022

Geplanter Breitbandausbau in Gemeinde Hütschenhausen – OT Spesbach

Agenda

- Ausbaustand und -planung
- Bauablauf
- Tarife und Preise
- Weiteres Vorgehen



RM *sicher in die Zukunft*
emobil

RM *sicher in die Zukunft*
energie

RM *Breitband - Glasfaser*
-net



Agenda

- Ausbaustand und -planung
- Bauablauf
- Tarife und Preise
- Weiteres Vorgehen



RM *sicher in die Zukunft*
emobil

RM *sicher in die Zukunft*
energie

RM *Breitband - Glasfaser*
-net



Übersicht Ferntrassen und Erschließung Spesbach/Katzenbach



MFG Brunnenstraße 22



MFG Brunnenstraße 62



MFG Ramsteiner Str. 40



MFG Bachstraße



MFG Landstuhler
Straße 17a

Übersicht Ferntrassen und Erschließung Spesbach/Katzenbach



<i>Spesbach /Katzenbach</i>	<i>Bandbreite</i>	<i>Aktive Kunden</i>
<i>Bandbreite</i>	<i>Mbit/s</i>	<i>Kunden</i>
	100	89
	50	84
	25	25
	16	30
Aktive Kunden		228
Hausanschlüsse		796
Anschlussquote		29%

Breitbandversorgung – Komponenten FTTH (Fibre to the home) Netzausbau



Rohrverband 7 X 12/8 mm

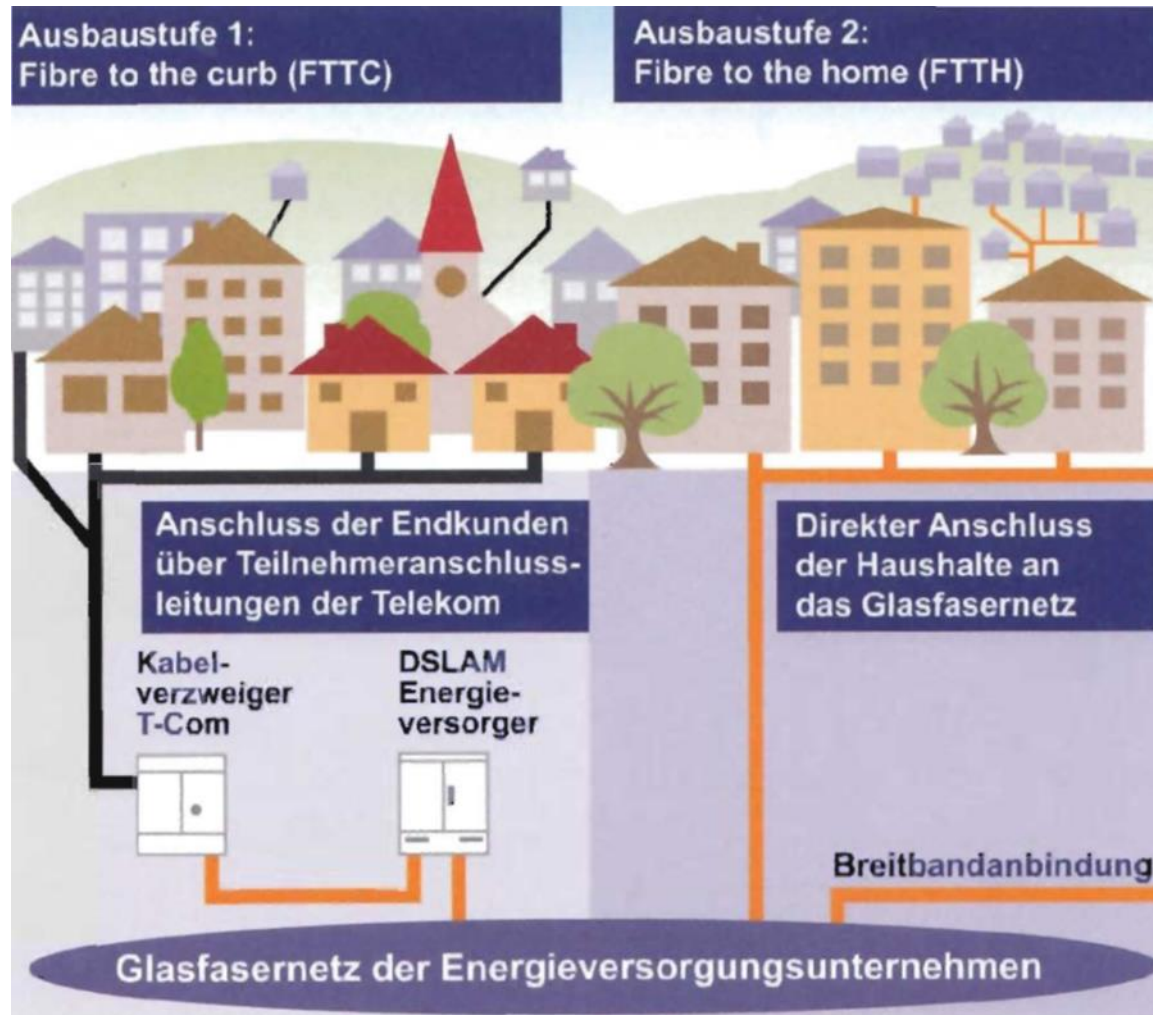


12 X 10/6 mm

Breitbandversorgung – Komponenten FTTH (Fibre to the home) Netzausbau



Breitbandversorgung



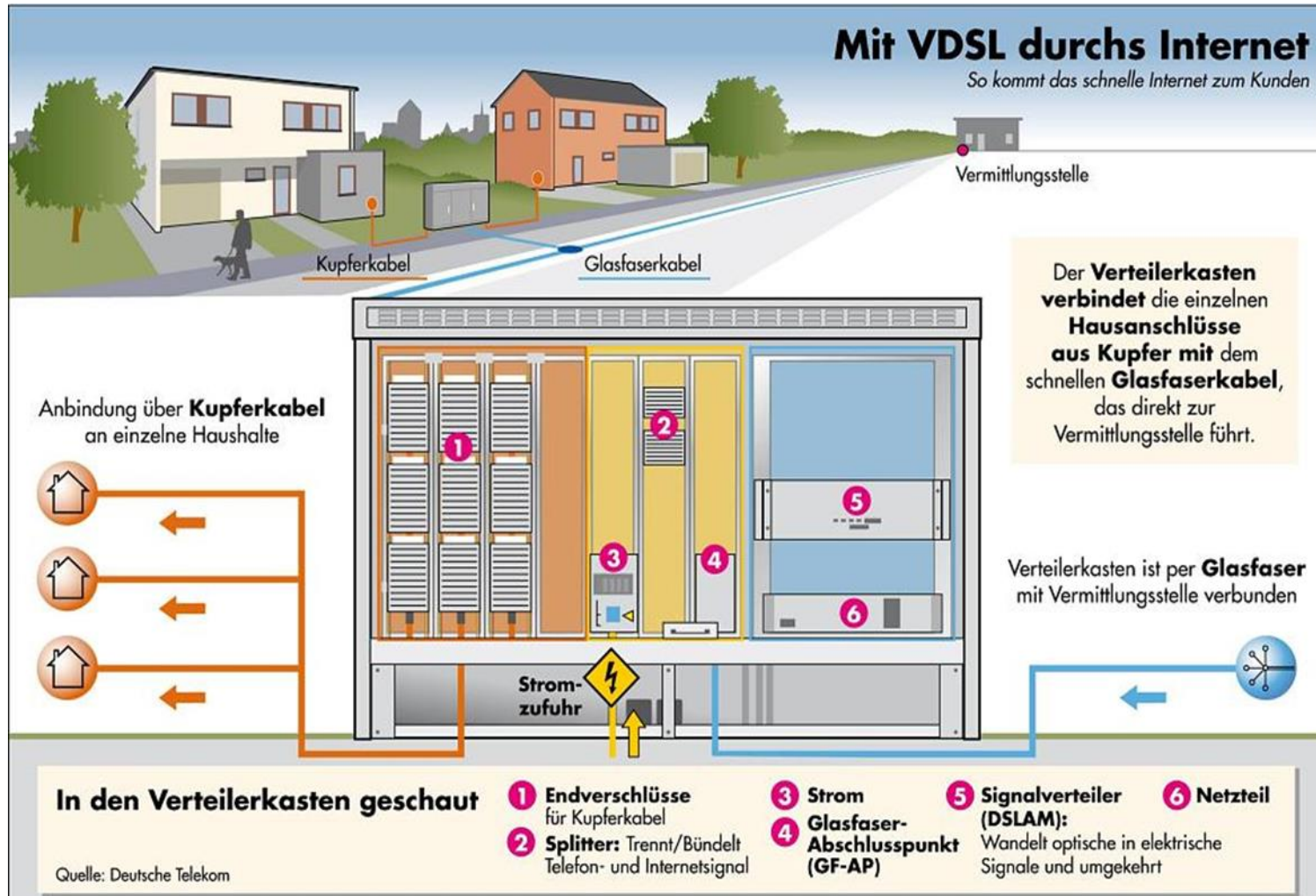
Zweistufig:

1. Aufbau eines Glasfasernetzes durch Erschließung der KVZ der Telekom in unterversorgten, Bereichen.
- bzw.
2. paralleler Aufbau eines Glasfasernetzes bis ins Haus/Wohnung in Erneuerungsbereichen (Straßen-/Strom-/Gaserneuerung).



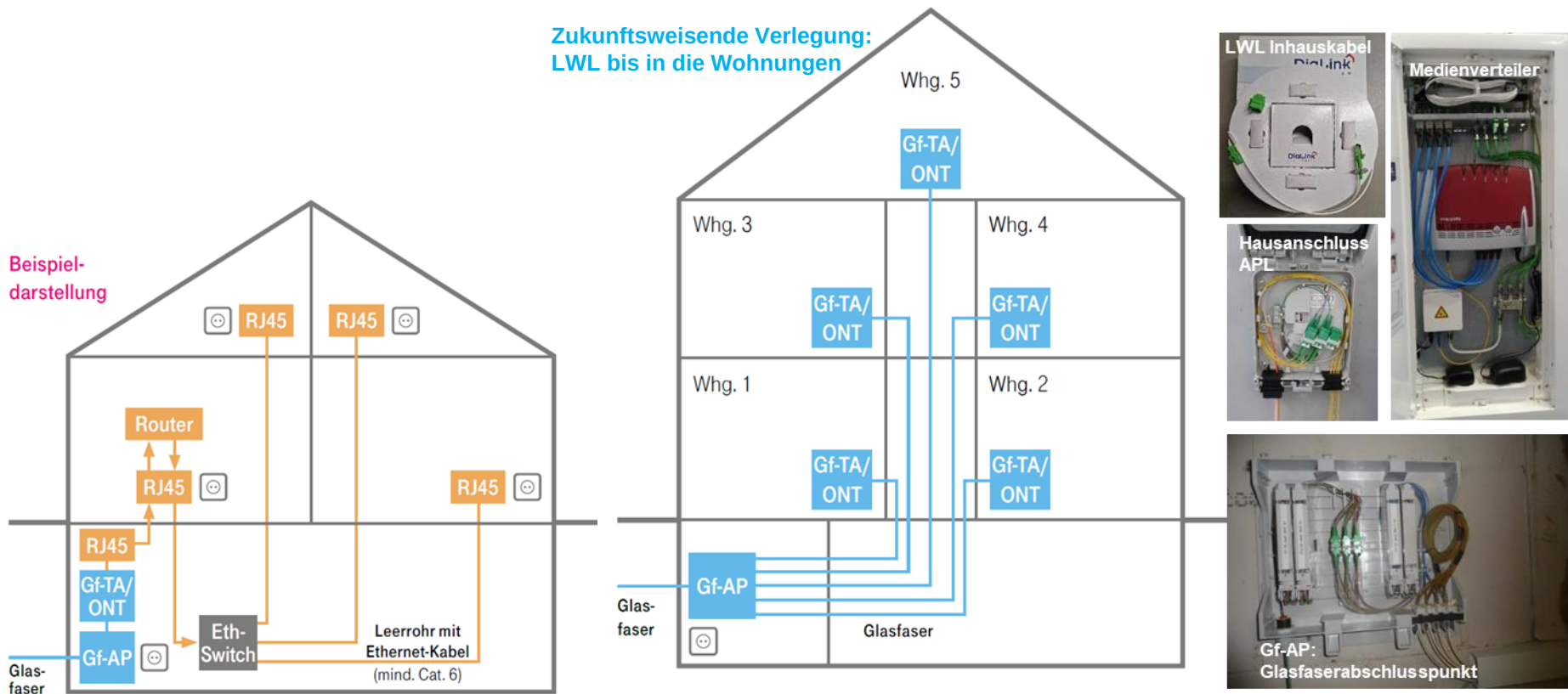
Quelle: Thüga MeteringService

Breitbandversorgung (Fibre to the curb in Kottweiler-Schwanden, Spesbach, Katzenbach



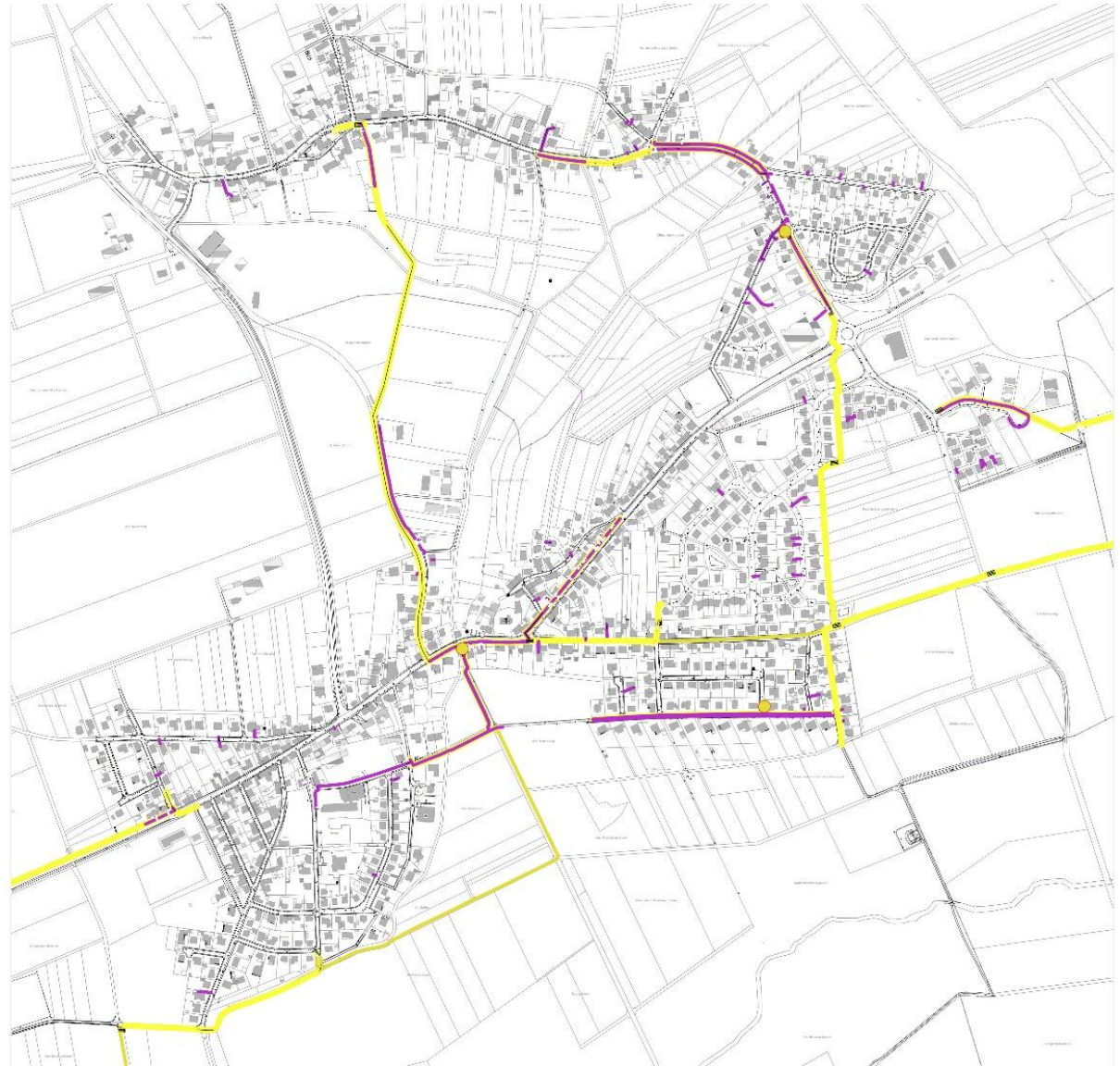
20 m bis ca. 1,5 km bis zum Kunden, damit sind Bandbreiten von VDSL 6.000 kBit bis 50.000 kBit möglich, abhängig vom Kabeltyp und dem Alter des Kupferkabels

Breitbandversorgung – vom Hausanschluss bis in die Wohnräume



Gf-AP: Glasfaserabschlusspunkt
Gf-TA/ONT: Glasfaser Teilnehmeranschlussdose
RJ45: Netzwerkdose Ethernet-Switch: Netzwerkverteiler

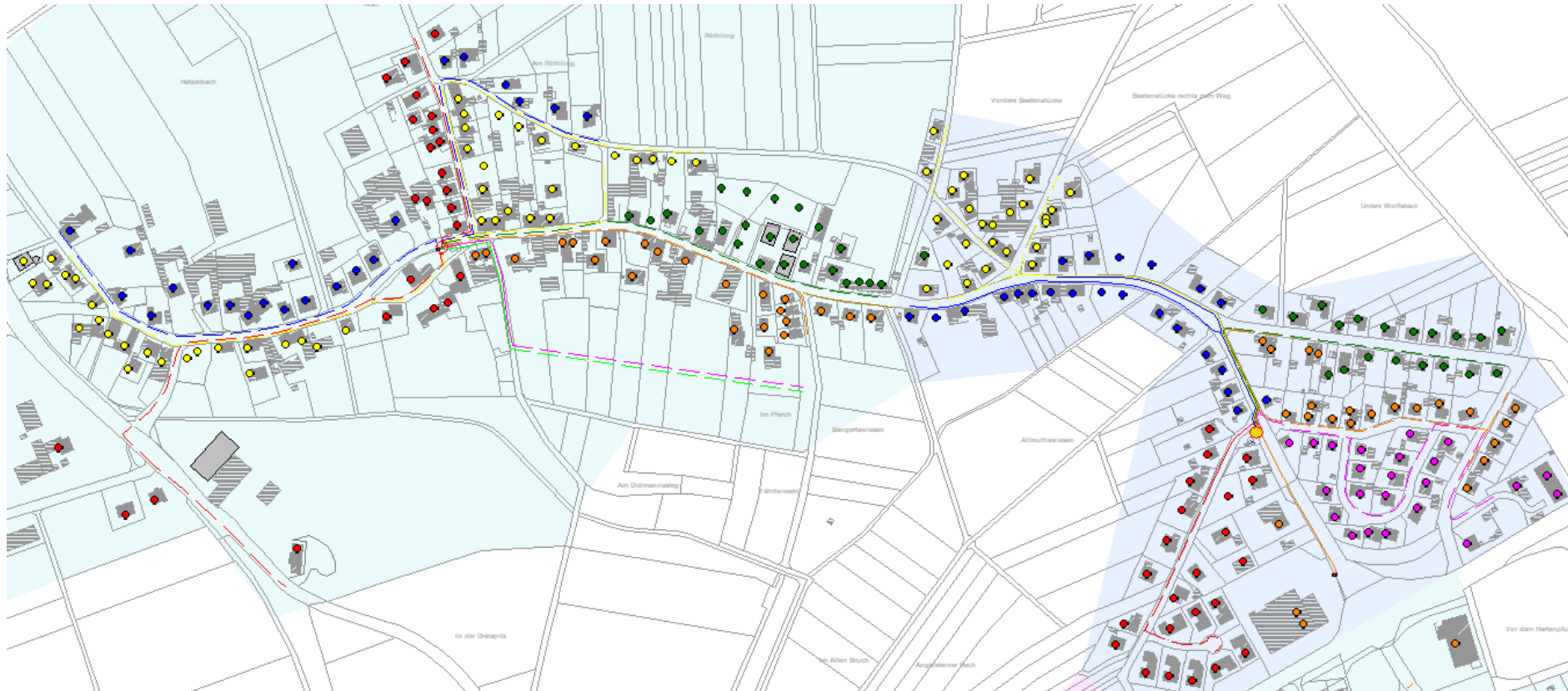
Breitbandversorgung – Ausbaustand Spesbach/ Katzenbach



Breitbandversorgung – Ausbauplanung Spesbach



Breitbandversorgung – Ausbauplanung Katzenbach



Agenda

- Ausbaustand und -planung
- **Bauablauf**
- Tarife und Preise
- Weiteres Vorgehen

RM *sicher in die Zukunft*
emobil

RM *sicher in die Zukunft*
energie

RM *Breitband - Glasfaser*
-net



Bauablauf

Durch den seit 2012 stattfindenden Breitbandausbau in Ramstein-Miesenbach, Kottweiler-Schwanden, Spesbach und Katzenbach verbunden mit der Breitbandausschreibung des Landkreises KL (Los 4 VG Ramstein-Miesenbach) haben die Stadtwerke umfassende Ausbauerfahrungen im Breitbandbereich.

Unter dem Motto „Aus der Region für die Region“ bieten die Stadtwerke alles

Alles aus einer Hand

- ✓ Planung
- ✓ Baukoordination und Abstimmung mit allen Beteiligten
- ✓ Vermessung und Digitalisierung
- ✓ Einblasen, Spleisen und Messen des Glasfaserkabels mittels eigenem Personal und Gerätschaft
- ✓ Beratung der Kunden im Kundenservice vor Ort
- ✓ Sonderlösungen wie u.a. Richtfunkstrecken Wasserturm zu den Schulen Realschule Plus und Reichswald-Gymnasium in Ramstein sowie IGS Landstuhl und Gymnasium Landstuhl



Bauablauf

- **Planung des Netzaufbaus**
 - ✓ Planung der Fernleitungen und Hausanschlüsse (bereits Abgeschlossen)
 - ✓ Planung der PoP Standorte und Glasfaserverzweiger (bereits Abgeschlossen)

Die Planungen sind bei uns im Hause bereits erstellt worden. Somit sind wir flexibel und es können auch kurzfristige Änderungen oder Erweiterungen vorgenommen werden.

- Abklärung von Synergien und Verbesserung weiterer Infrastruktur durch Zusammenarbeit mit Straßen- und Gehwegeausbau der Ortsgemeinde sowie mit anderen Versorgern wie z.B. Stadtwerke Kaiserslautern
- Erstellung eines Bauzeitenplans zur Koordination des Bauablaufs in Abstimmung mit der Ortsgemeinde bzw. dem LBM und Ordnungsamt
- Bürgerversammlungen mit Projektvorstellung
- Infoveranstaltung für Ortsbereiche oder Straßenabschnitte
- Anschreiben an alle Hausbesitzer



Agenda

- Ausbaustand und -planung
- Bauablauf
- **Tarife und Preise**
- Weiteres Vorgehen

RM *sicher in die Zukunft*
emobil

RM *sicher in die Zukunft*
energie

RM *Breitband - Glasfaser*
-net



Breitbandversorgung – Tarife und Preise – Heute und in Zukunft

Pakete Glasfaseranschluss	RMe Fiber 120	RMe Fiber 250	RMe Fiber 500	RMe Fiber 120	RMe Fiber 350	RMe Fiber 500	RMe Fiber 750	RMe Fiber 1.000
Gültigkeit	bis Ende 2022			ab 2023				
Internet Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Internet Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Telefon Grundgebühr	2,95 €	2,95 €	2,95 €	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Deutschland Festnetz Flat	4,95 €	4,95 €	4,95 €	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Einmalige Bereitstellung Internet *	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €	79,95 €
Monatliche Gebühr ^{*1)}	39,95 €	54,40 €	69,95 €	39,95 €	49,95 €	54,95 €	88,95 €	99,95 €
* Diese ist beim Abschluss des Vorvertrages kostenlos.								
^{*1)} Für die ersten 9 Monate wird die monatliche Gebühr nur zur Hälfte in Rechnung gestellt.								

Breitbandversorgung – Tarife und Preise – Vergleich Deutsche Glasfaser – Stadtwerke

Pakete Glasfaseranschluss	DG basic 300	RMe Fiber 350	DG classic 400	RMe Fiber 500	DG premium 600	RMe Fiber 750	DG giga 1.000	RMe Fiber 1.000
Internet Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Internet Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Telefon Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Deutschland Festnetz Flat	ab 2,9 ct/Min. ins dt. Festnetz	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Einmalige Bereitstellung Internet	69,95 €	0,00 €	69,95 €	0,00 €	69,95 €	0,00 €	69,95 €	0,00 €
Monatliche Kosten - Brutto	44,99 €	49,95 €	49,99 €	54,95 €	79,99 €	88,95 €	89,99 €	99,95 €
Vergünstigte Monate	12	9	12	9	12	9	12	9
Monatliche Kosten - vergünstigte Monate - Brutto	24,99 €	24,98 €	24,99 €	27,48 €	24,99 €	44,48 €	24,99 €	49,98 €
Kosten über 24 Monate - Gesamt	909,71 €	974,03 €	969,71 €	1.071,53 €	1.329,71 €	1.734,53 €	1.449,71 €	1.949,03 €
Differenz über 24 Monate - Gesamt		64,31 €		101,82 €		404,82 €		499,32 €
Differenz über 24 Monate - p.m.		2,68 €		4,24 €		16,87 €		20,80 €

Breitbandversorgung – Tarife und Preise – Vergleich Vodafone – Stadtwerke

Pakete Glasfaseranschluss	Vodafone CableMax				RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber
	Abhängig von der Adresse									
	Red Internet & Phone Cable			CableMax	Glasfaser					
	50	100	250	1.000	120	250	350	500	750	1.000
Internet Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Internet Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Telefon Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Deutschland Festnetz Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Einmalige Bereitstellung Internet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Monatliche Kosten - Brutto	29,99 €	34,99 €	39,99 €	39,99 €	39,95 €	44,95 €	49,95 €	54,95 €	88,95 €	99,95 €
Vergünstigte Monate	6	6	6	0	9	9	9	9	9	9
Monatliche Kosten - vergünstigte Monate - Brutto	9,99 €	19,99 €	19,99 €	0,00 €	19,98 €	22,48 €	24,98 €	27,48 €	44,48 €	49,98 €
Kosten über 24 Monate - Gesamt	599,76 €	749,76 €	839,76 €	959,76 €	779,03 €	876,53 €	974,03 €	1.071,53 €	1.734,53 €	1.949,03 €
Differenz über 24 Monate - Gesamt					29,27 €	36,77 €				
Differenz über 24 Monate - p.m.					1,22 €	1,53 €				

Breitbandversorgung – Tarife und Preise – Vergleich Vodafone – Stadtwerke

Pakete Glasfaseranschluss	Vodafone Red Internet & Phone DSL				RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber	RMe Fiber
	Abhängig von der Adresse				Glasfaser					
	16	50	100	250	120	250	350	500	750	1.000
Internet Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Internet Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Telefon Grundgebühr	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Deutschland Festnetz Flat	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Einmalige Bereitstellung Internet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Monatliche Kosten - Brutto	34,99 €	34,99 €	39,99 €	49,99 €	39,95 €	44,95 €	49,95 €	54,95 €	88,95 €	99,95 €
Vergünstigte Monate	12	12	12	12	9	9	9	9	9	9
Monatliche Kosten - vergünstigte Monate - Brutto	14,99 €	14,99 €	19,99 €	24,99 €	19,98 €	22,48 €	24,98 €	27,48 €	44,48 €	49,98 €
Kosten über 24 Monate - Gesamt	599,76 €	599,76 €	669,76 €	799,76 €	779,03 €	876,53 €	974,03 €	1.071,53 €	1.734,53 €	1.949,03 €
Differenz über 24 Monate - Gesamt					109,27 €	76,77 €				
Differenz über 24 Monate - p.m.					4,55 €	3,20 €				

Breitbandversorgung – Tarife und Preise – Hardware

Geräte und Installation	Deutsche Glasfaser	RM-net Breitband - Glasfaser	Vodafone
Kauf Glasfaser Router	wird nicht angeboten	198,00 €	wird nicht angeboten
Miete Glasfaser Router - monatlich (Router verbleibt Eigentum der Stadtwerke)	5,00 €	4,50 €	4,99 €
Versand Glasfaser Router - einmalig (Router verbleibt Eigentum der Stadtwerke)	9,99 €	Abholung im Kundenservice	nicht bekannt
Installation Hardware vor Ort (1 h vor Ort)	wird nicht angeboten	49,00 €	nicht bekannt

Agenda

- Ausbaustand und -planung
- Bauablauf
- Tarife und Preise
- **Weiteres Vorgehen**

RM *sicher in die Zukunft*
emobil

RM *sicher in die Zukunft*
energie

RM *Breitband - Glasfaser*
-net



Weiteres Vorgehen

- ✓ **Information Gemeinderat Hütchenhausen – 23.06.2022**
- ✓ **Beschluss Gemeinderat Hütchenhausen Ausbau mit Stadtwerke – 23.06.2022**
- Info-Schreiben an die Bürgerinnen und Bürger zur Ermittlung der Nachfrage bei den Bürgern und Abschluss von Vorverträgen sowie Nachjustierung der Vertragsquote – ab Mitte Juli bis Mitte September 2022
- Info-Abende in den Ortsteilen
 - 12. Juli 2022 um 19 Uhr Mehrzweckhalle Spesbach**
 - 13. Juli 2022 um 19 Uhr Dorfgemeinschaftshaus Katzenbach**
 - 14. Juli 2022 um 19 Uhr Großer Saal Bürgerhaus Hütchenhausen**
- **Feinplanung der Teilabschnitte – ab Oktober 2022**
- **Abschnittsweiser Baubeginn in den Ortsteilen frühestens ab 1. Quartal 2023**
- ...

Bilder verschiedener Baumaßnahmen ...



Bilder verschiedener Baumaßnahmen ...



Bilder verschiedener Baumaßnahmen ...



Stadtwerke Ramstein-Miesenbach ...

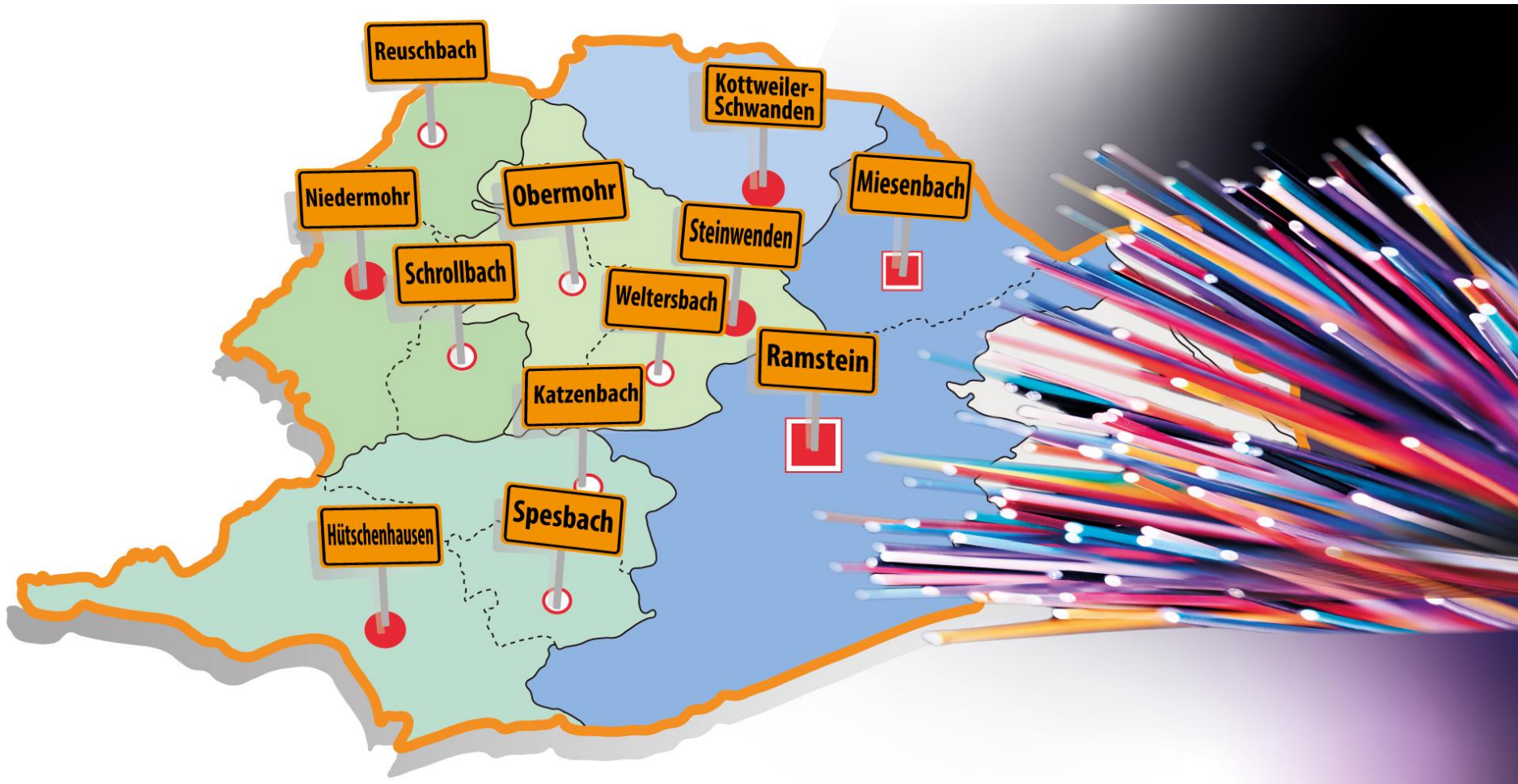
*Ihr regionaler
Versorgungspartner*

- ✚ Stadtwerke sind ein regionaler und zuverlässiger Partner für die Bürgerinnen und Bürger mit eigenem Kundenservice vor Ort
- ✚ Beratung vom Erstgespräch bis zur fertigen Installation bei Ihnen im Hause
- ✚ Beauftragung von regional ansässigen Unternehmen für Tiefbauarbeiten, Materiallieferungen, Installationen usw.
- ✚ Fertigungstiefe mit eigenem Personal und Gerätschaft vom Einblasen, Spleisen und Messen des Glasfaserkabels über Baukoordination, Vermessung u. Digitalisierung
- ✚ Stadtwerke unterstützen ortsansässige Vereine und Institutionen
- ✚ Wertschöpfung bleibt in der Region

Stadtwerke Ramstein-Miesenbach ...

*Ihr regionaler
Versorgungspartner*

- ✚ Interesse anmelden und Vorvertrag bis 31.08.2022 abschließen
- ✚ Hausanschluss (700 € z. Zt.) und Anschlussgebühr (79,95 €) mit Vorvertrag kostenlos erhalten
- ✚ Glasfaseranschluss buchbar von 120 MBit/s bis 1.000 MBit/s
- ✚ Unterschiedliche Tarifmodelle, die angepasst an Ihre Situation bis zum Vertragsbeginn jederzeit gewechselt werden können
- ✚ Bereits vorverlegte Anschlüsse (KSR) in den Ortsteilen Spesbach und Katzenbach sind nach dem Aufstellen und Anschluss des PoP`s nutzbar
- ✚ Die zuvor genannten Straßen werden nicht mehr aufgemacht !!!
- ✚ Abstimmungsgespräche zw. Hauseigentümer und Tiefbaufirma und Stadtwerke zu Beginn der eigentliche Maßnahme



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Kontaktdaten

Stadtwerke Ramstein-Miesenbach GmbH
Am Neuen Markt 8
66877 Ramstein-Miesenbach

 **06371 592 300**

 **info@Stadtwerke-Ramstein.de**

Ansprechpartner:
Jürgen Rosenkranz
Thorsten Schneider
Reinhard Schneider
Georg Leydecker