INFRASTRUKTUR FÜR DIE DIGITALE ZUKUNFT IN NORDHESSEN

Projektansatz zum Gigabitausbau der Breitband Nordhessen GmbH

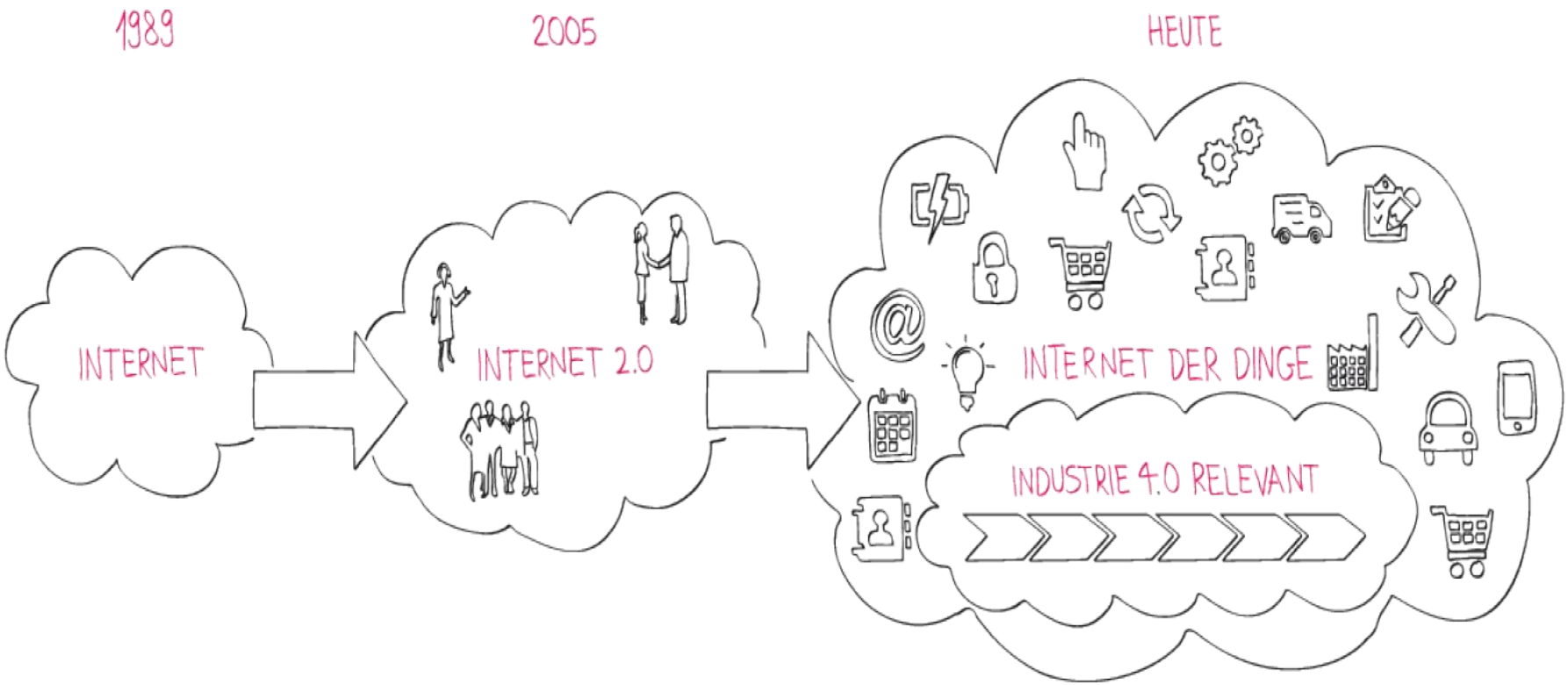
Präsentation zum Breitbandgipfel Nordhessen am 20.11.2018 in Bad Arolsen

BROADBAND ACADEMY

1 – Entwicklungen und Herausforderungen

DIE GIGABITGESELLSCHAFT.

WAS PASSIERT HIER EIGENTLICH?

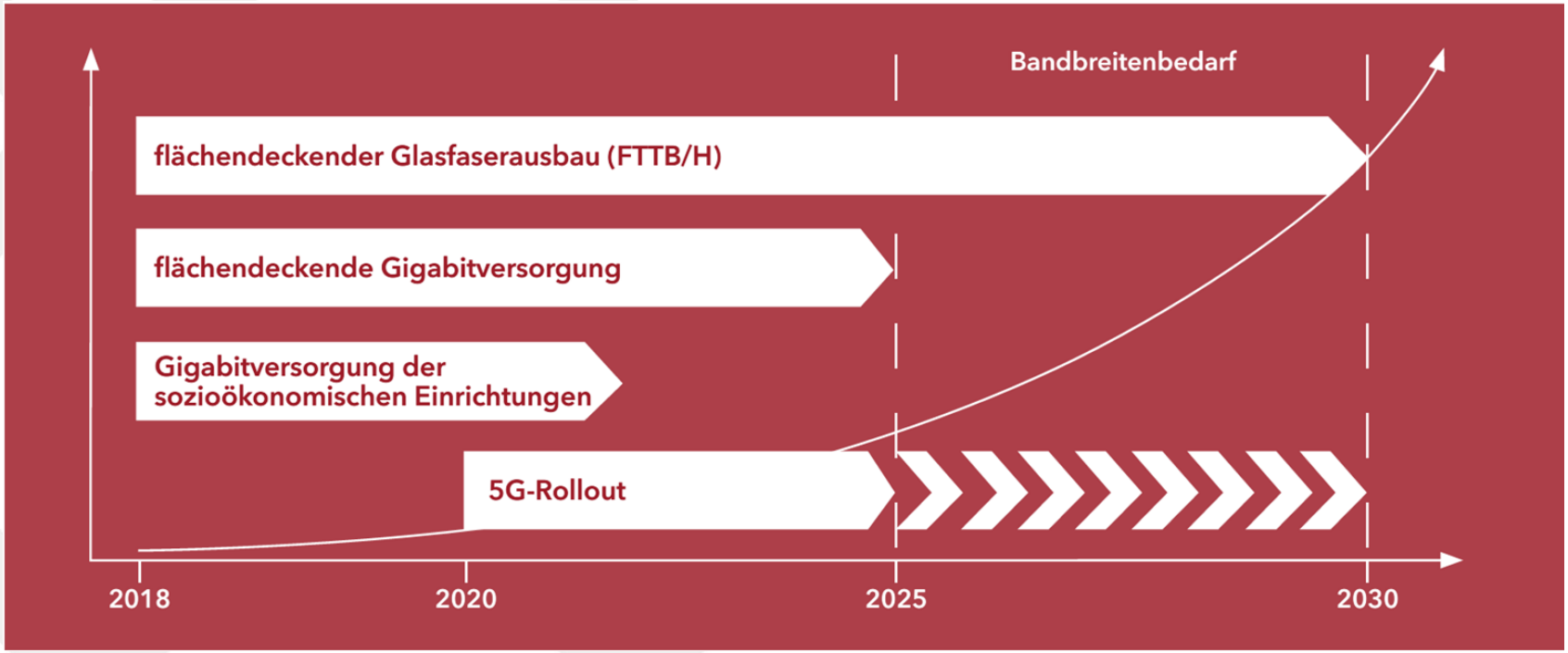


Bildquelle: http://editpower.club/ezrek.html

DIE GIGABITSTRATEGIE.

ZIELE UND ZEITPLAN DES LANDES HESSEN

- Die „Förderung von digitalen Infrastrukturen“ wird als Staatsziel in der Verfassung des Landes Hessen verankert und mit einer Gigabitstrategie untermauert.

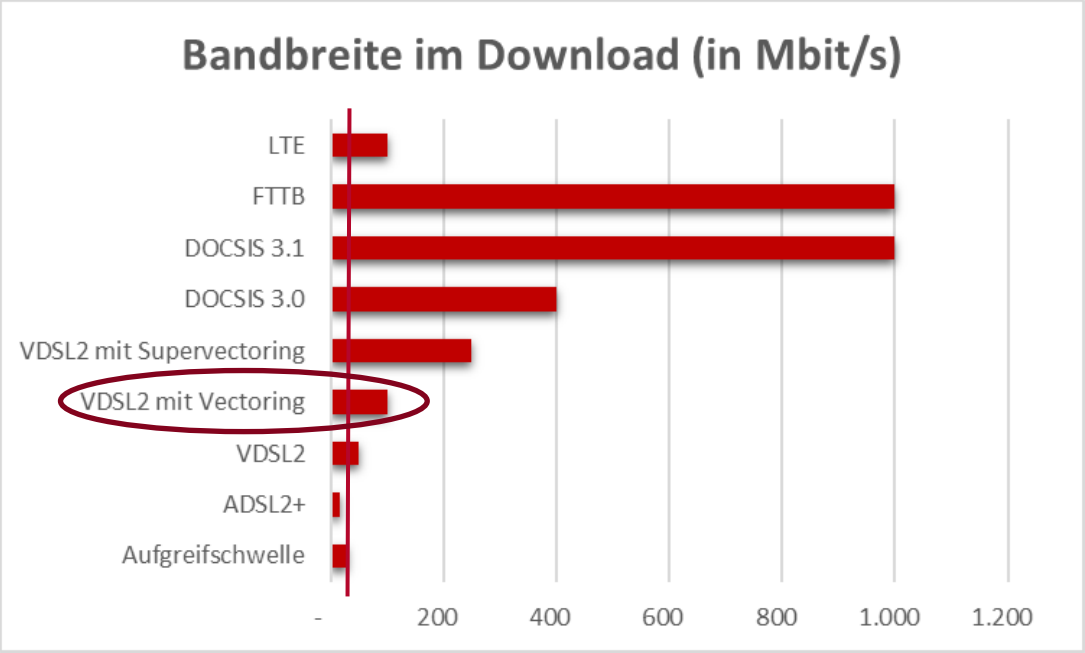


Quelle: Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung, 2018

AUFGREIFSCHWELLENTHEMATIK.

NAHTLOS WEITER MIT FTTB?

- Unter Berücksichtigung der derzeit laut Förderrichtlinien formal noch gültigen Aufgreifschwelle von 30 Mbit/s scheidet eine flächendeckende Projektförderung in Richtung FTTB aus, da genau ein solches Versorgungsniveau im Regelfall über das aktuell laufende Ausbauprojekt der BNG (Erschließung der KVz) vorliegt.



Quelle: Broadband Academy GmbH, 2018

NACHVERDICHTUNG.

IMMER NOCH ZU LANGSAM?

- Förderfähig sind heute lediglich noch die Anschlusspunkte, die nicht bereits eine Anschlussdatenrate von 30 Mbit/s im Download aufweisen.
- Aus aktueller Sicht könnten derzeit so in Nordhessen rund 4.100 Anschlüsse gefördert im Rahmen von Nachverdichtungsaktivitäten adressiert werden. Das entspricht rund 2 % aller Anschlusspunkte im betrachteten Versorgungsgebiet.
- Ziel ist es, diese Anschlusspunkte nach einer Bedarfsprüfung zum Gegenstand eines geförderten Nachverdichtungsprojektes zu machen.

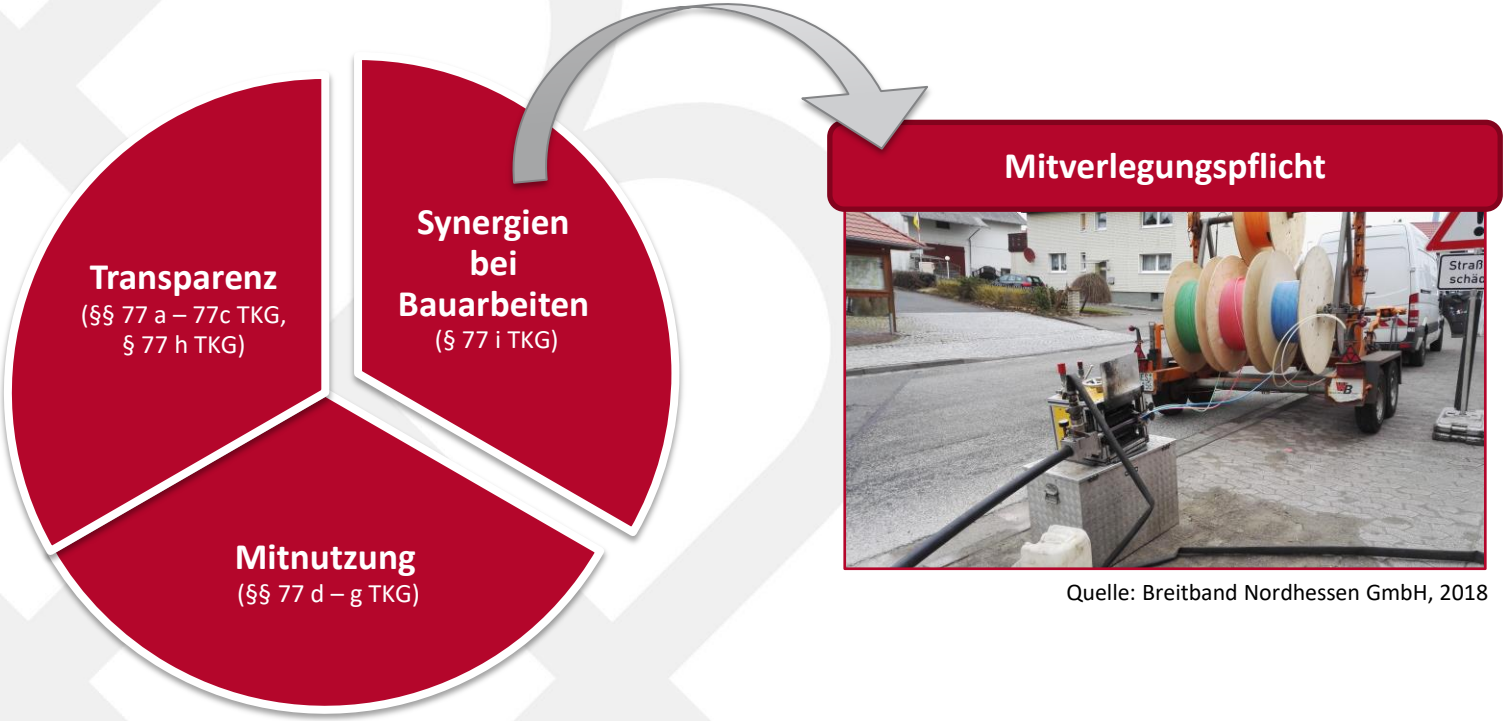
Anschlusskategorie	Anzahl Anschlusspunkte	Entspricht Anzahl HH	Entspricht Anzahl Gewerbe
Nach marktgetriebenem Ausbau noch unterversorgt	2.340	2.106	234
Vom HVT versorgt (A0-Anschluss) mit Entfernung größer 550 Meter	1.291	1.162	129
Als Teil eines KVZ im HVT Nahbereich unterversorgt	480	432	48
Gesamtzahl der unterversorgten APL	**4.111**	**3.701**	**411**

Quelle: Breitband Nordhessen GmbH, 2018

DIGINETZG UND SYNERGIEN.

ANFORDERUNGEN UND NOTWENDIGKEITEN FÜR KOMMUNEN

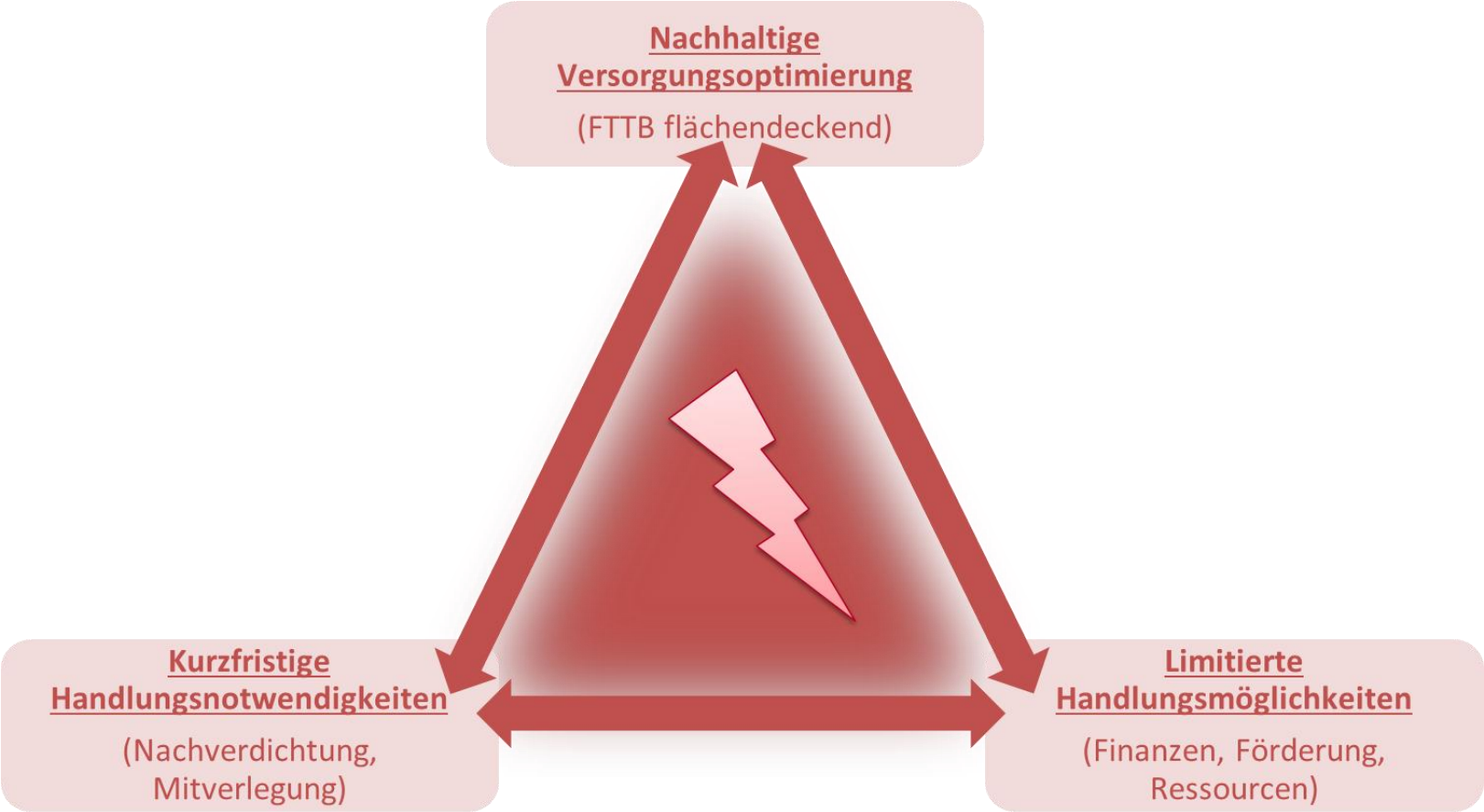
- Aus dem Gesetz zur Erleichterung des Ausbaus digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze (DigiNetzG) ergeben sich für Städte und Kommunen verbindliche Anforderungen, dabei u. a. auch Mitverlegungspflichten.



Quelle: Breitband Nordhessen GmbH, 2018

DAS DILEMMA.

SPANNUNGSFELD GIGABITAUSBAU



2 - Projektansatz

PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

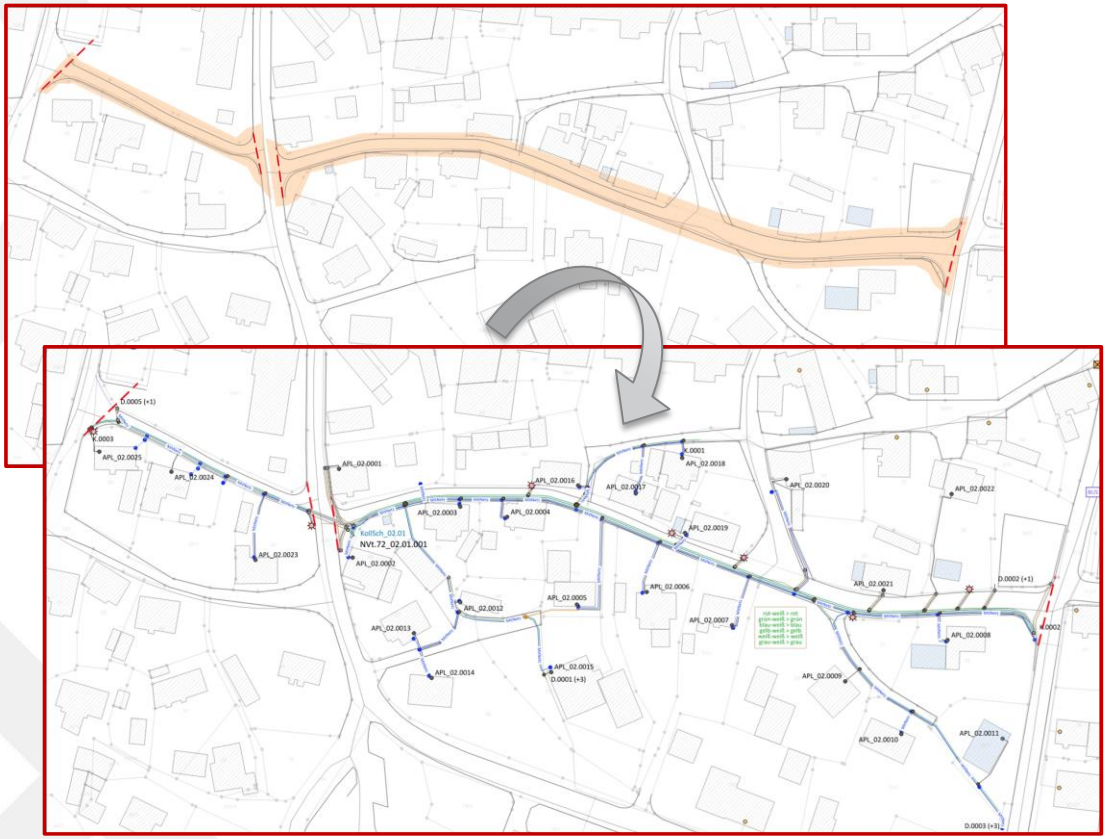
BROADBAND ACADEMY

PUZZELN SIE EIGENTLICH GERNE?

PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

VOM ENDE DENKEN – DIE ZIELNETZPLANUNG

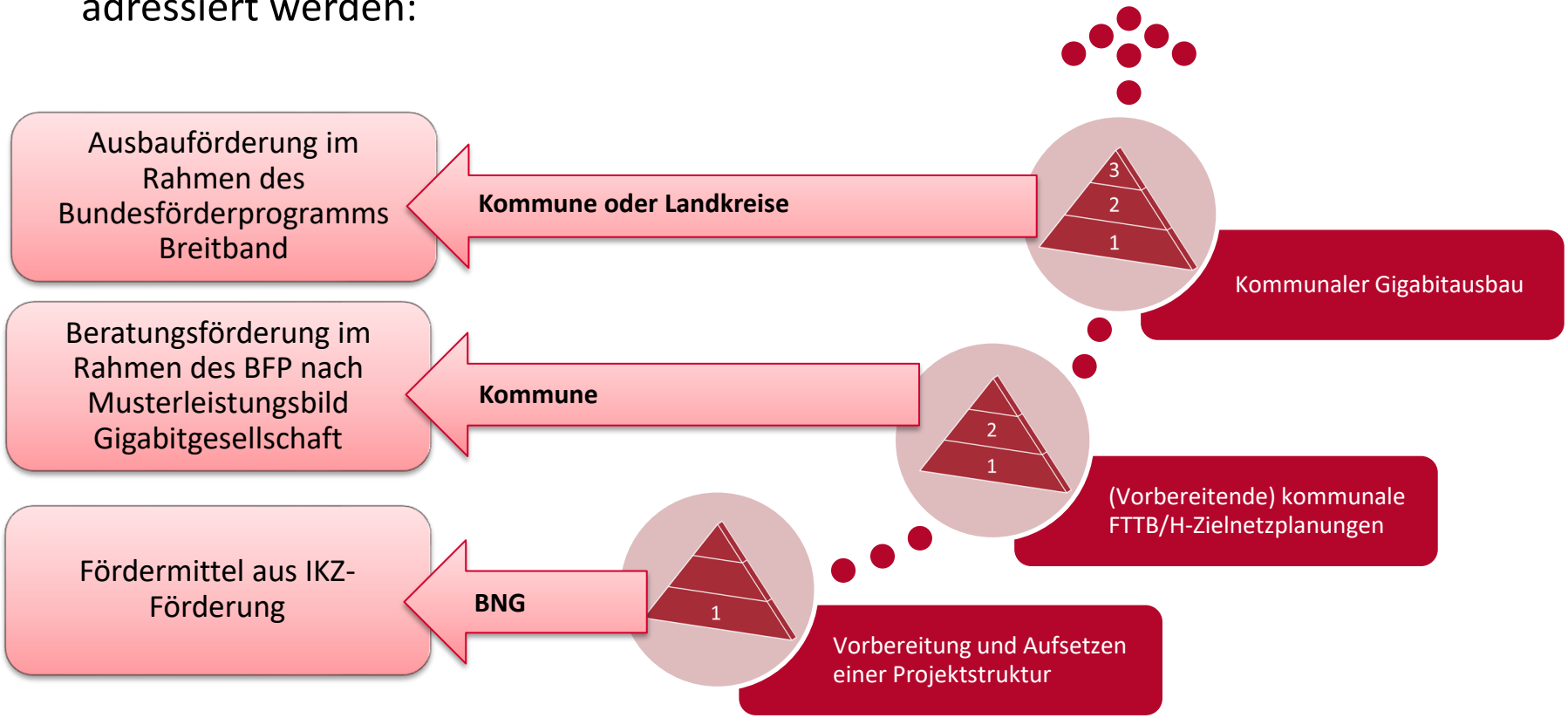
- Für einen Projektansatz bilden aus Sicht der BNG kommunale Zielnetzplanungen einen zentralen Lösungsbestandteil:
  - Möglichkeit der Nutzung aktueller und zukünftiger Baumaßnahmen für eine zielgerichtete Mitverlegung von geeigneten Infrastrukturen
  - Basis für die Ermittlung notwendiger Investitions- und Fördermittelbudgets für einen späteren, flächendeckenden FTTB-Ausbau
  - Grundlage für die spätere Infrastrukturerrichtung (Ausbauplanung)
  - Berücksichtigung und Möglichkeit der Anbindung an bestehendes BNG-Netz („Access-Ready“)



PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

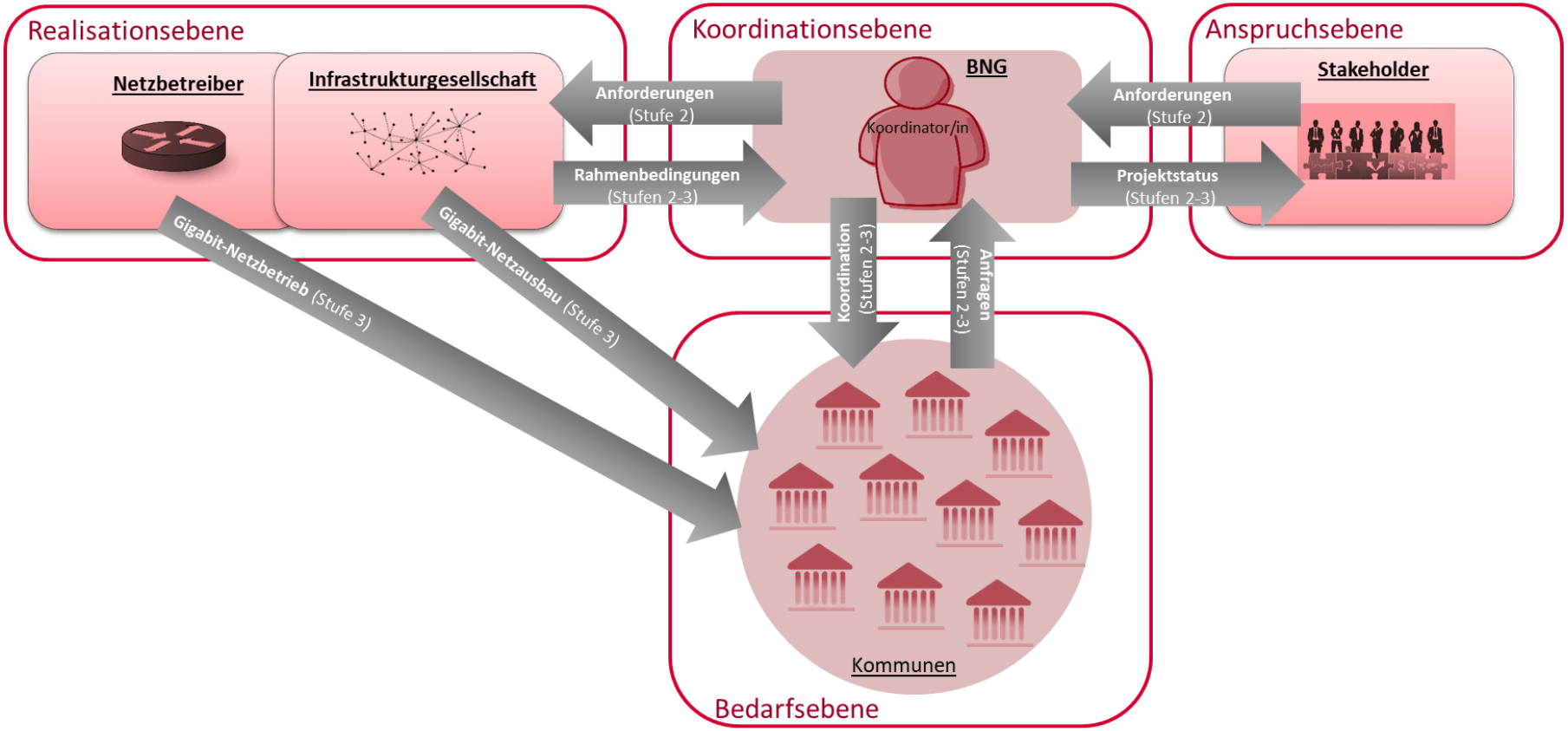
GESTUFTES VORGEHEN

- Der notwendige Evolutionsprozess und die hiermit verbundenen Maßnahmen sollten aus Sicht der Breitband Nordhessen GmbH über einen Dreistufenplan adressiert werden:



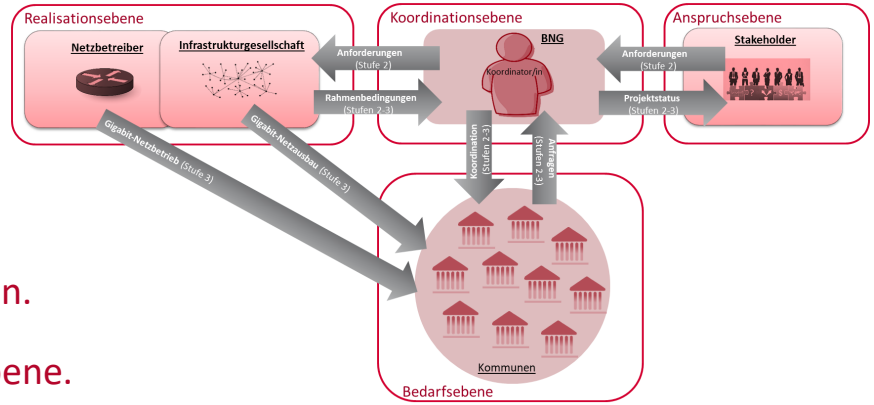
PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

ANGEDACHTE PROJEKTSTRUKTUR



PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

WESENTLICHE VORTEILE DES ANSATZES



- Proaktiver und kurzfristiger Beginn von Maßnahmen zum Gigabitausbau möglich
- Zentrale Koordination bei maximaler kommunaler Selbstbestimmung:
  - Kompetente/r, verlässliche/r Ansprechpartner/in.
  - Bedarfsgerechtes Vorgehen auf kommunaler Ebene.
  - Zugriff auf externe Ressourcen zur Maßnahmenunterstützung.
- Leichtere Erfüllbarkeit der Anforderungen aus dem DigiNetzG im Bereich der Mitverlegung
- Verlässliche Planungsgrundlage für eigene kommunale Mitverlegungen
- Schaffung einer mittel- und langfristigen Ausbauperspektive

PROJEKTANSATZ GIGABITAUSBAU.

FERTIG!

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Broadband Academy GmbH
Büro Kassel

Tel.: +49 (0) 561 7396984-0
Fax: +49 (0) 561 7396984-9

info@broadband-academy.de
www.broadband-academy.de