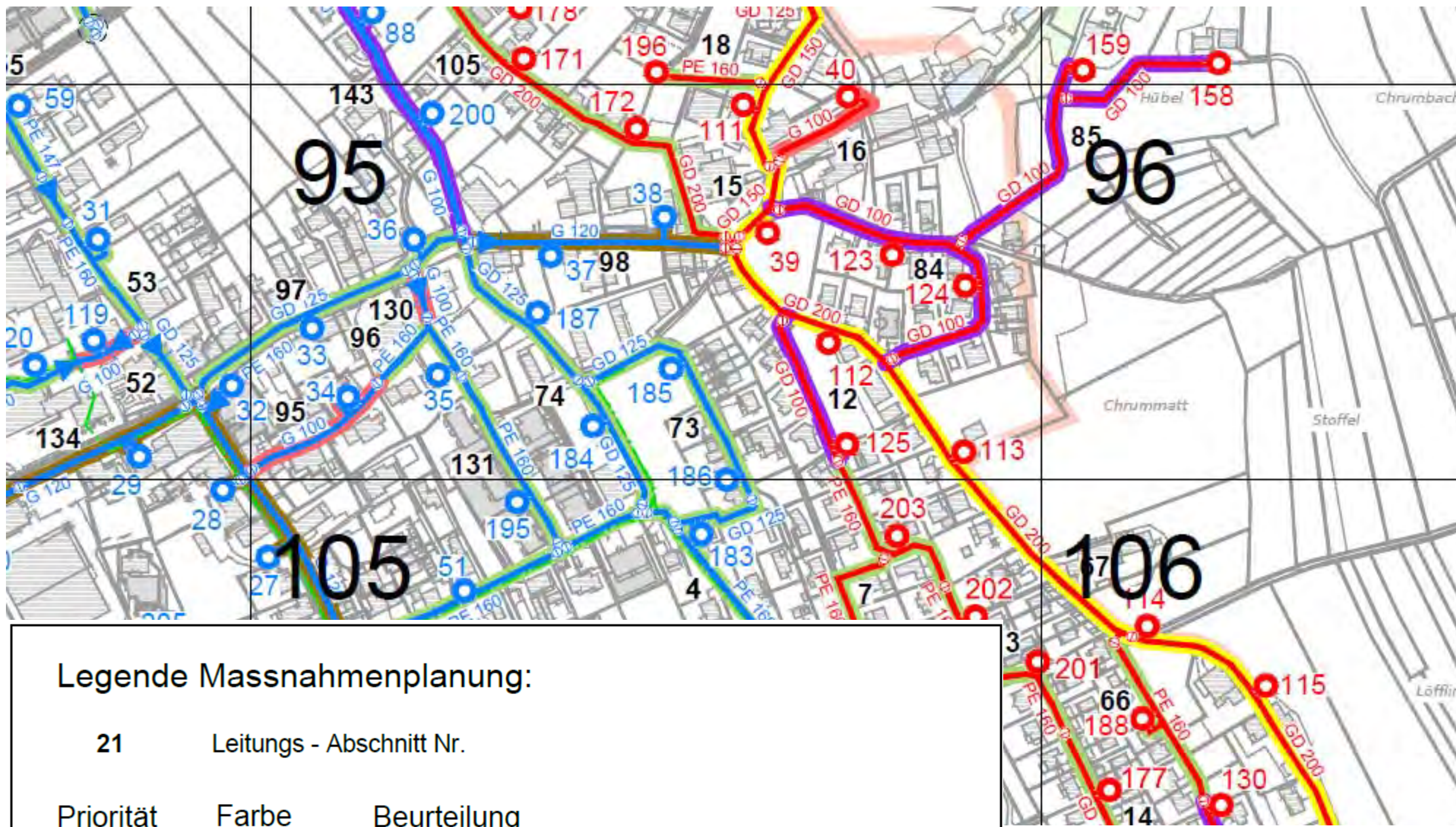


Flury Ingenieure

Lenzburg • Hochdorf • Oftringen • Reinach • Seon • Suhr

Massnahmen- und Finanzplanung



Legende Massnahmenplanung:

21	Leitungs - Abschnitt Nr.	
Priorität	Farbe	Beurteilung
1		Nennweite: ≤ 100, Schäden: Ja
2		Nennweite: ≤ 100, Schäden: Nein, Alter: > 25 Jahre
3		Nennweite: ≤ 100, Schäden: Nein, Alter: < 25 Jahre oder Nennweite: > 100, Schäden: Ja
4		Nennweite: > 100, Schäden: Nein, Alter: > 25 Jahre
5		Nennweite: > 100, Schäden: Nein, Alter: ≤ 25 Jahre
		Neubau
		Neubau - Jahr

Massnahmen- und Finanzplanung

Massnahmen nach Prioritäten

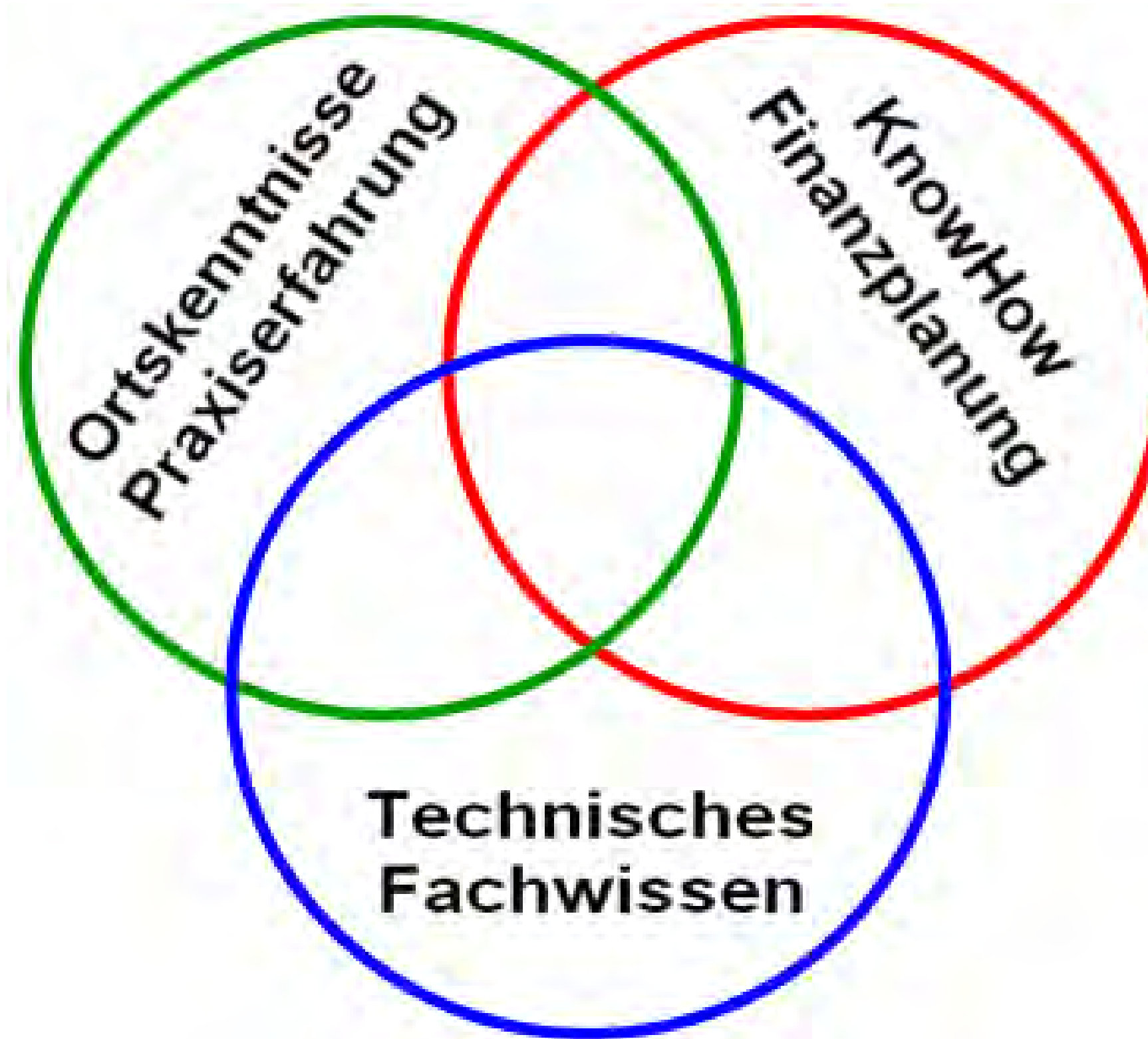
Priorität 1:	Nennweite: ≤ 100, Schäden: Ja
Priorität 2:	Nennweite: ≤ 100, Schäden: Nein, Alter: > 25 Jahre
Priorität 3:	Nennweite: ≤ 100, Schäden: Nein, Alter: < 25 Jahre oder Nennweite: > 100, Schäden: Ja
Priorität 4:	Nennweite: > 100, Schäden: Nein, Alter: > 25 Jahre
Priorität 5:	Nennweite: > 100, Schäden: Nein, Alter: ≤ 25 Jahre

Aktueller Anlagewert	Länge Hauptleitungen:	30.5 km	Neuwert:	19.8 Mio. Sfr
	Erneuerungsbedarf:	1.50% / Jahr = 297'555 CHF / Jahr		650 Sfr / Lfm

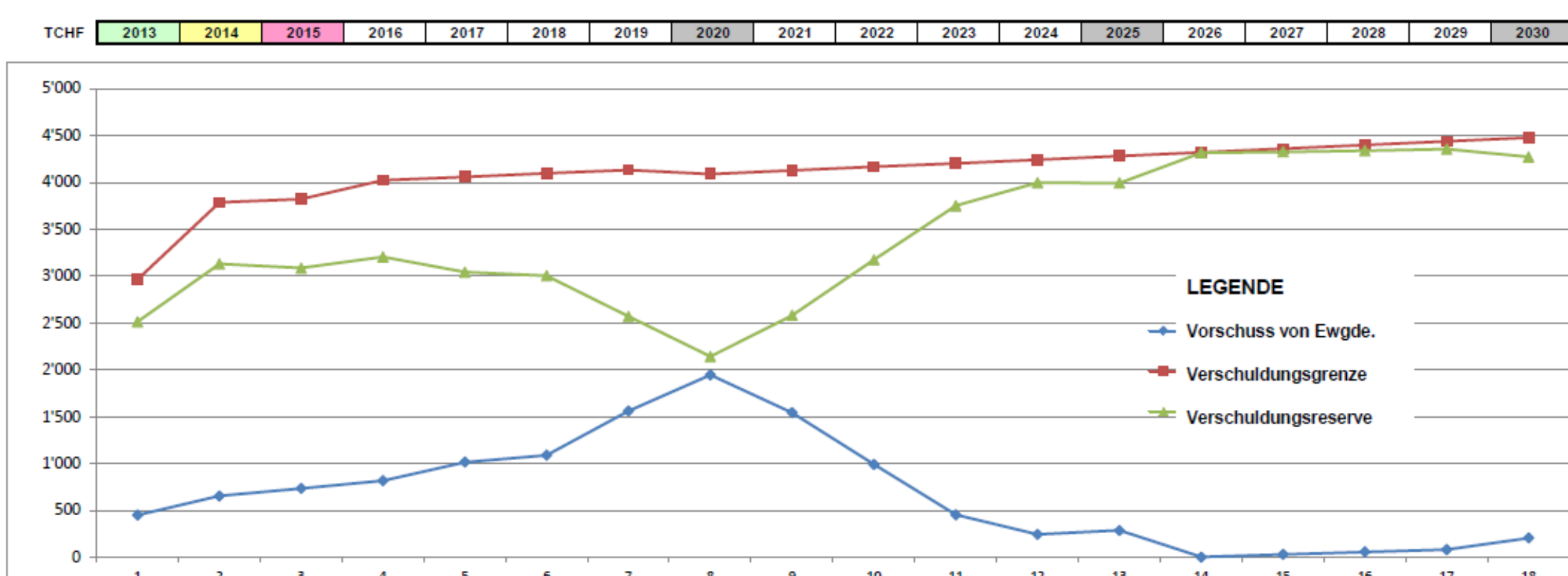
Priorität 1: Nennweite: ≤ 100, Schäden: Ja											
Neubau	Lage	Zone	von Knoten	zu Knoten	Länge	NW alt	Baujahr	Werkstoff	Schaden	NW neu	Kosten
	Altacker	Hoch	H 52	H 58	50.0	100	1939	Guss	Ja		32'500
	Bergstrasse	Hoch	Häfel Ruedi	Sandmeier Wemer	85.0	100	1930	Guss	Ja		55'250
	Bonswilerstrasse	Nieder	H 84	Schlossparkplatz	50.0	100	1964	Guss	Ja		32'500
	Bonswilerstrasse	Nieder	Schlossparkplatz	H 2	160.0	100	1961	Guss	Ja		104'000
	Bonswilerstrasse	Nieder	H 2	Bonswil	710.0	100	1932	Guss	Ja		461'500
	Brestenbergstrasse	Nieder	Unterdorf	H 16	240.0	100	1930	Guss	Ja		156'000
	Brunnicher	Nieder	Egliswilerstr.	Ende	70.0	100	1968	Guss	Ja		45'500
	Egliswilerstrasse	Nieder	H 119	Bärenscheune	90.0	100	1978	Guss	Ja		58'500
	Eichbergstrasse	Nieder	Eichbergs.5	unt. Sonnenb.	75.0	100	1949	Guss	Ja		48'750
	Eichbergstrasse	Hoch	Sandackerweg	ob. Sonnenb.	50.0	100	1957	Guss	Ja		32'500
	Eichbergstrasse	Nieder	Sandackerweg	H 86	60.0	100	1963	Guss	Ja		39'000
	Neugasse	Nieder	Poststr.	Büchli Theo	95.0	100	1930	Guss	Ja		61'750
	Rebenweg	Nieder	Samenstr.	H 73	115.0	100	1950	Guss	Ja		74'750

Massnahmenplan der Wasserversorgung mit:

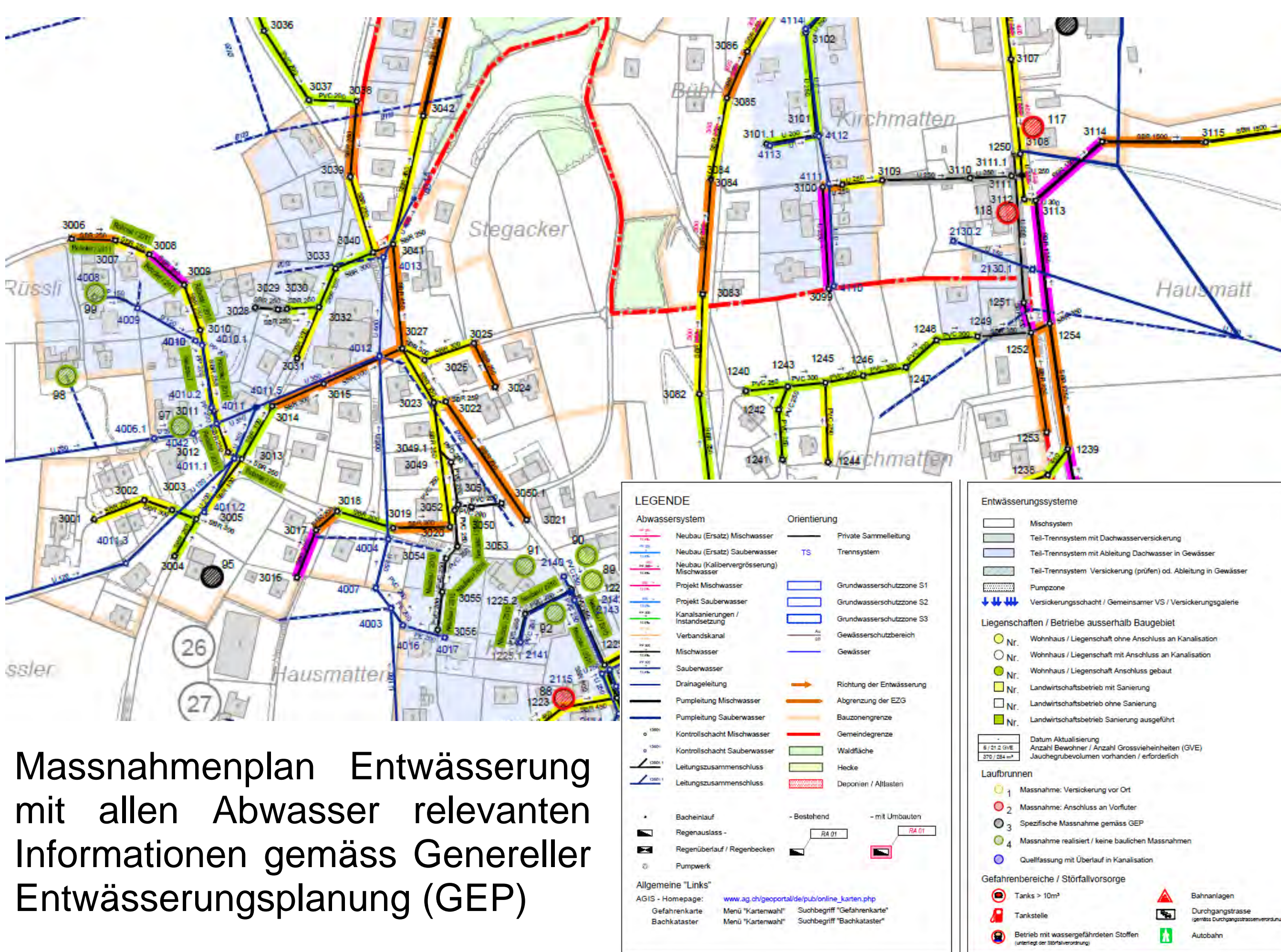
1. Priorität: Sicherstellung Löschschutz und Versorgungssicherheit



Massnahmen- und Finanzplanung im Rahmen der Jahressitzung und unter den Aspekten von Dringlichkeit und Nutzung der möglichen Synergien.



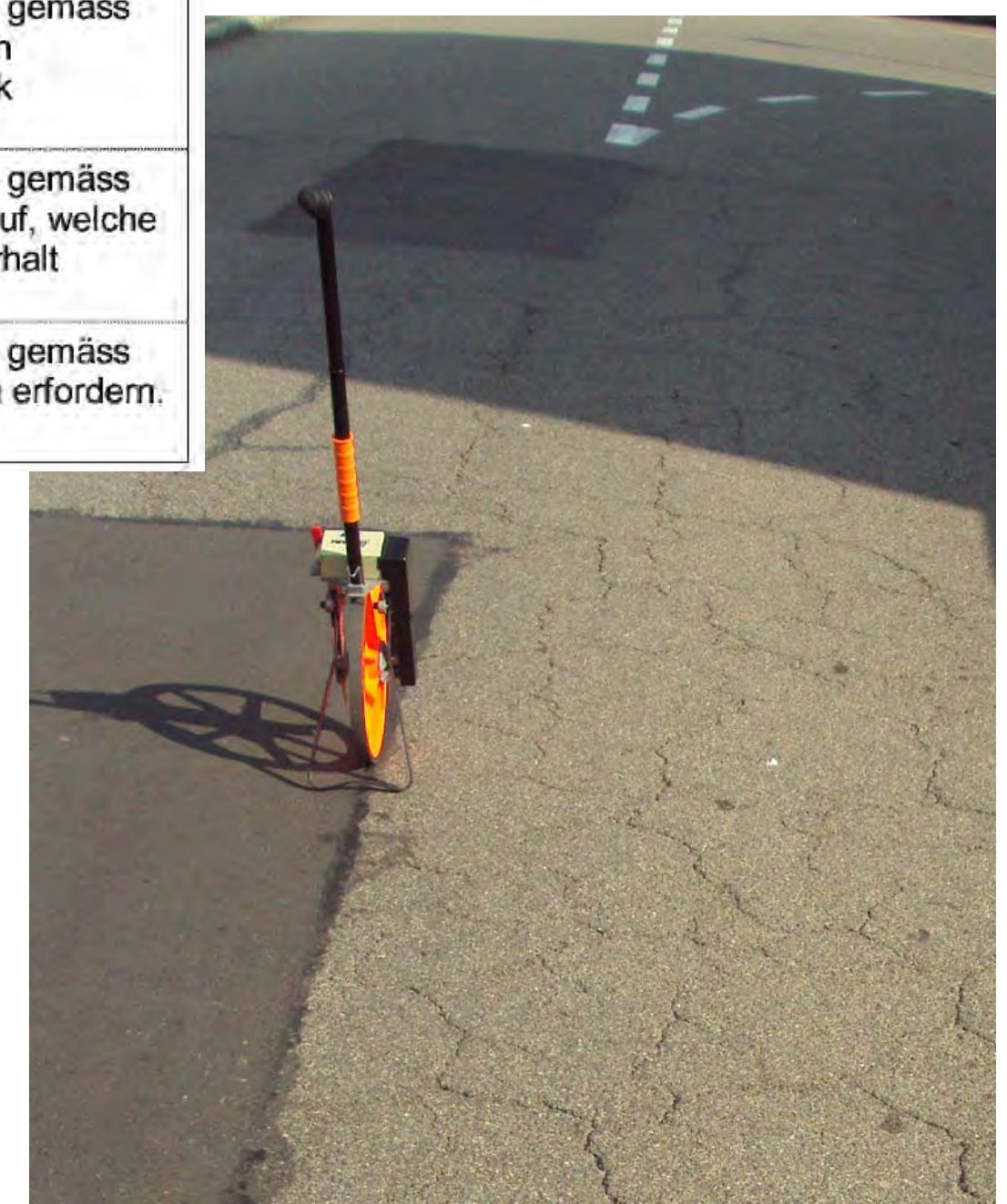
Umsetzung der Massnahmen und Sicherstellung der mittel- und langfristigen Finanzierung mittels Finanzierungsnachweis.



Massnahmenplan Entwässerung mit allen Abwasser relevanten Informationen gemäss Genereller Entwässerungsplanung (GEP)

Index 0.00 bis 1.00	Die Strasse resp. der Strassenabschnitt ist neuwertig und erfüllt (ohne sichtbare Schäden) die Anforderungen gemäss Pos. 1.5
Index 1.01 bis 2.00	Die Strasse resp. der Strassenabschnitt erfüllt vom Standard her die Anforderungen gemäss Pos. 1.5, weist aber einzelne punktuelle Mängel auf, welche bei einem sachgemässen Unterhalt die Lebensdauer der Strasse nicht beeinträchtigen.
Index 2.01 bis 3.00	Die Strasse resp. der Strassenabschnitt erfüllt die Anforderungen gemäss Pos. 1.5 nur teilweise und / oder weist Mängel auf, welche je nach baulichen Massnahmen die Lebensdauer mehr oder minder stark beeinflussen.
Index 3.01 bis 4.00	Die Strasse resp. der Strassenabschnitt erfüllt die Anforderungen gemäss Pos. 1.5 in wesentlichen Punkten nicht und / oder weist Mängel auf, welche nur mittels umfassenden Massnahmen (Erneuerung) den Werterhalt sicherstellen.
Index 4.01 bis 5.00	Die Strasse resp. der Strassenabschnitt erfüllt die Anforderungen gemäss Pos. 1.5 nicht und weist grobe Mängel auf, welche einen Neubau erfordern.

Dringlichkeitsstufen	
Halbungen	Stufe 0: Keine Dringlichkeit Stufe 1: Dringlichkeit Stufe 2: Dringlichkeit Stufe 3: Dringlichkeit Stufe 4: Dringlichkeit
Sanierungsleistungen, Private Sammelleitungen und Anschlüsseleistungen	Schäden vorhanden / keine Schäden, Liegenschaft ohne Anschluss
Schächte	Mängel an Bauteil und Sohle, Mängel an Einbaueinrichtung, Mängel an Schichtabdeckung, Schacht ohne Produkt, Schacht ohne Mängel, Anschluss Fremdleitung
Sanierung	Halbungen saniert, Halbungen, Erneuerung, Erneuerung mittels Roboter, Sanierung zurückgestellt
Anschlüsseleistungen	Anschlussleistung in, Anschlussleistung aus, Schacht saniert



Strassenzustand und Sanierungs-Index aus der Zustandserhebung und Bewertung