



Sport- und Freizeitregion

Laufental Thierstein



Grundlagen: Objekte und Datenbasis

(Erste Mitwirkungsveranstaltung)

Gemeinde	Objekt	Netto-Betriebsdefizit	Investitionskosten	Finanzielle Grundlagen
Breitenbach	Naturbad	Fr. 148'070.-	Fr. 10'191.-	Mittelwert R 2019 und Budget 2021 / 2022
	Hallenbad	Fr. -.-	Fr. 27'524.-	
	Leichtathletikanlage	Fr. 119'666.-	Fr. 30'000.-	
Laufen	Schwimmbad	Fr. 303'561.-	Fr. 55'800.-	Mittelwert R 2014 – 2019 und Budget 2021 / 2022
	Eissport- und Freizeithalle	Fr. 158'187.-	Fr. 117'600.-	
<i>Bisherige Gemeindebeiträge</i>		<i>Fr. 131'030.-</i>	<i><u>Brutto Betriebsdefizit Fr. 592'778.-</u></i>	
Meltingen	Hallenbad	Fr. 20'000.-	Fr. 27'524.-	Schätzung / Fr. 20'000.-
Total (ohne bisherige Gemeindebeiträge)		Fr. 749'484.-		
Kosten für die Weiterentwicklung des Angebots		Fr. 100'000.-	In der Modellrechnung wird für die Phase 2 und 3 zusätzliche Fr. 100'000.- berücksichtigt	
Kalkulationsbasis		Fr. 980'520.-		
Investitionskosten	Grundlage bilden die Gebäude- oder Anlagekosten	Als jährlicher Sanierungs- und Erneuerungswert wurde mit jährlich linear 1.5 % kalkuliert.		

Varianten und Grundsätze

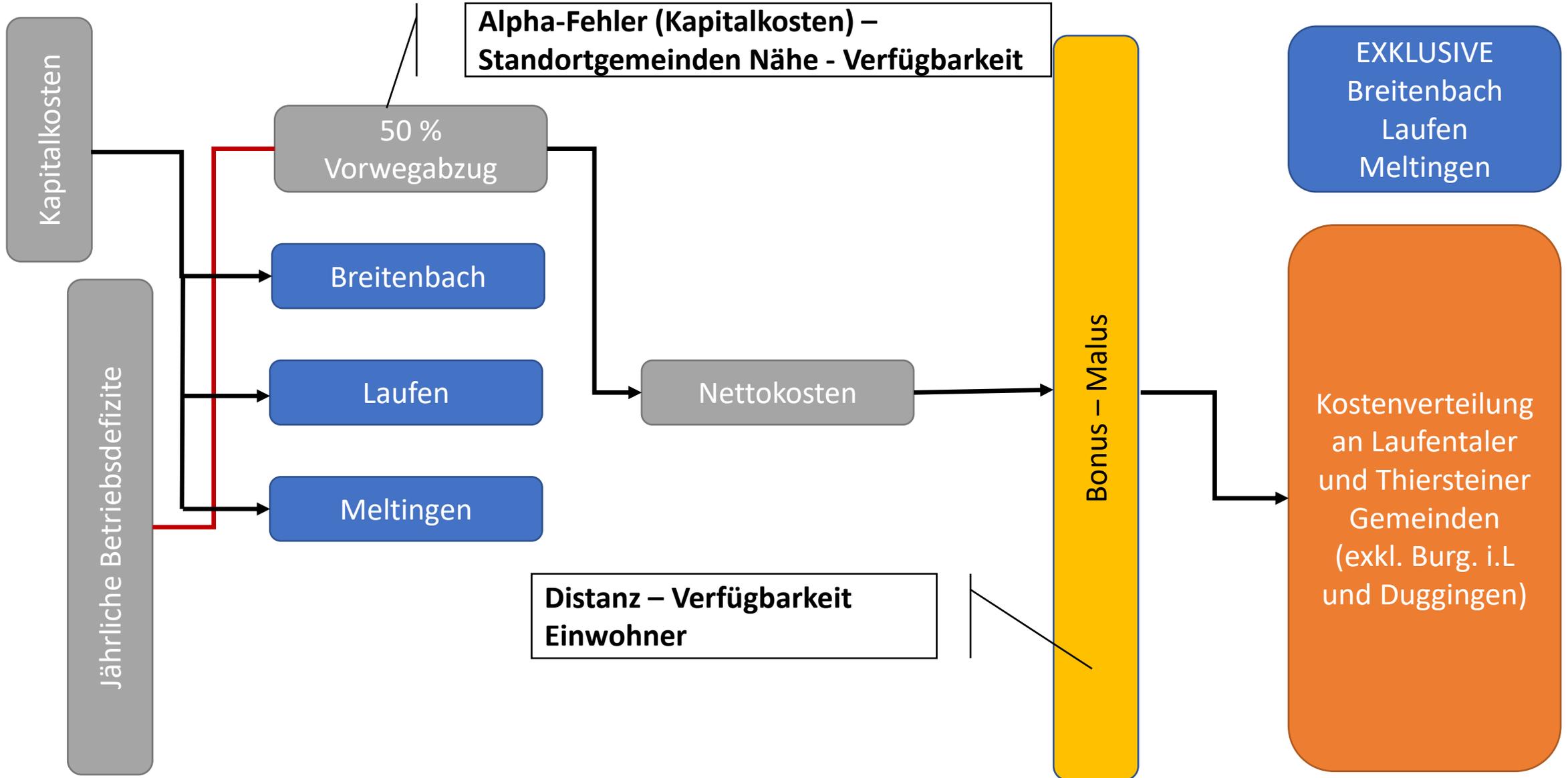
Alpha-Fehler / Gewichtung Einwohner und Distanz / ohne Burg und Duggingen

Varianten Erfolgsrechnung	Verteiler	Modelle	Beschreibung
Solidarität	Einwohner	<ul style="list-style-type: none"> Verteilung nach Einwohner 	<ul style="list-style-type: none"> Gesamtkosten multipliziert mit Einwohneranteil
Standort	Kapitalkosten	<ul style="list-style-type: none"> Kapitalkosten an Standortgemeinden Faktoren Einwohner und Distanz 	<ul style="list-style-type: none"> Die Standortgemeinden übernehmen die Kapitalkosten vollumfänglich
Vorweg	Gewichtete Einwohner	<ul style="list-style-type: none"> Vorwegabzug Kapitalkosten Gewichtung Einwohner und Distanz 	<ul style="list-style-type: none"> Ermittlung Distanz zwischen Standortgemeinde und Wohngemeinde Bonus / Malus zum Medianwert Multiplikation Bonus / Malus mit Einwohnerzahl
Variante	Investitions- Rechnung	Modell	Beschreibung
Vorweg	Gewichtete Einwohner	<ul style="list-style-type: none"> Kein Vorwegabzug Gewichtung Einwohner und Distanz 	<ul style="list-style-type: none"> Die neue Betriebskommission ist für den Finanzhaushalt zuständig. Die Gemeinden sind Kostenträger der künftigen Investitionskosten

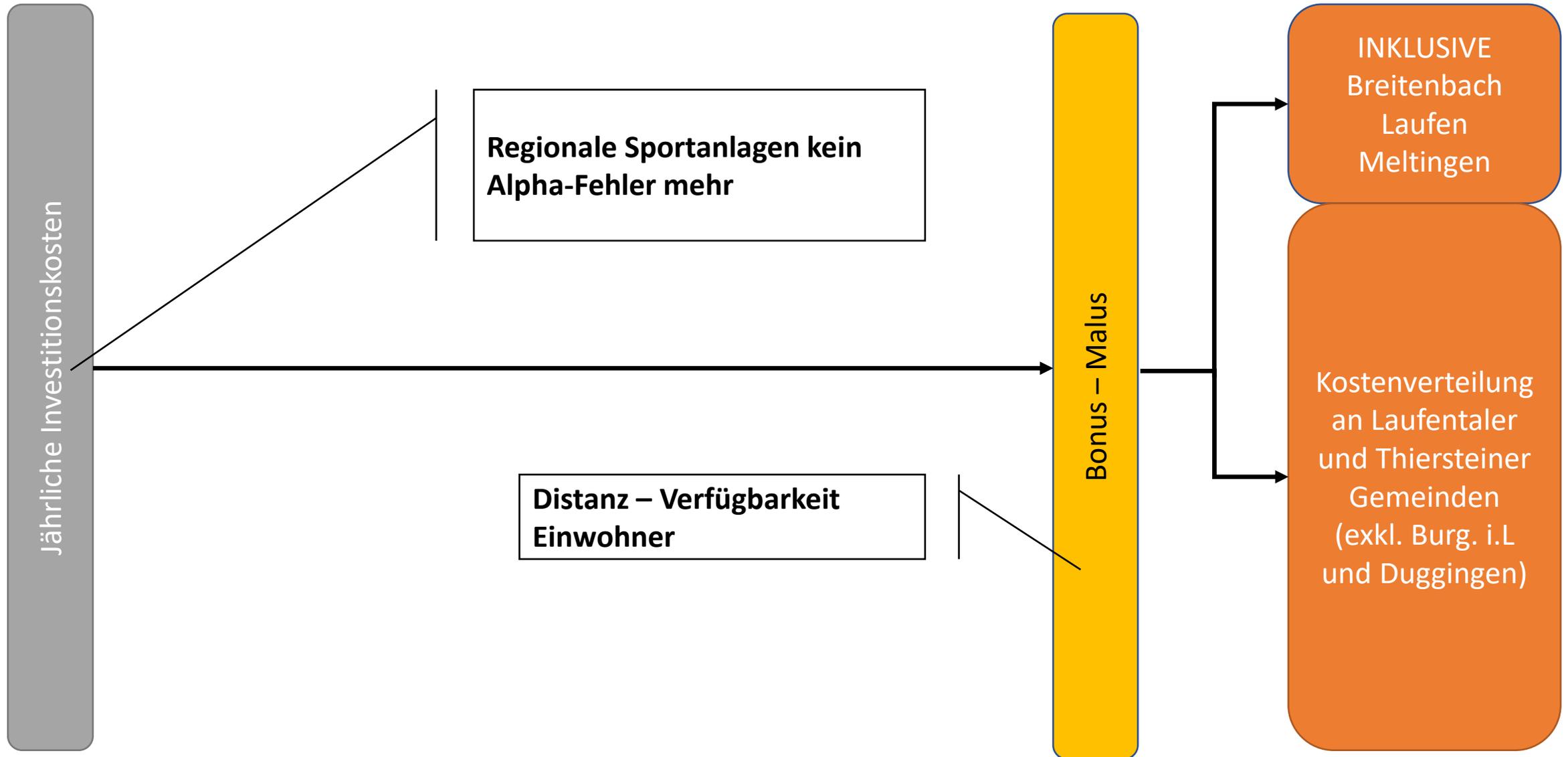
Die Arbeitsgruppe schlägt die Variante «Vorweg» vor:

- Berücksichtigt mit der hälftigen Kostenübernahme am besten den Alpha Fehler.
- Mit der Gewichtung der Einwohnerzahl und der Distanz zum jeweiligen Standort wird der Möglichkeit und Benützung der Anlagen Rechnung getragen.

Schematische Darstellung Erfolgsrechnung



Schematische Darstellung Investitionsrechnung



Auswertung Laufental

Gemeinde	Laufen	Breitenbach	Meltingen	Total	Einwohner	Einwohnerbeitrag
Laufen inkl.	Fr. 403'556	Fr. 16'026	Fr. 1'225	Fr. 420'807	5'827	Fr. 72.22
Laufen exkl.	Fr. 264'223	Fr. 16'026	Fr. 1'225	Fr. 281'474	5827	Fr. 48.31
Blauen	Fr. 6'577	Fr. 1'113	Fr. 112	Fr. 7'802	708	Fr. 11.02
Brislach	Fr. 16'099	Fr. 9'533	Fr. 546	Fr. 26'178	1733	Fr. 15.11
Dittingen	Fr. 11'333	Fr. 1'150	Fr. 115	Fr. 12'598	732	Fr. 17.21
Grellingen	Fr. 9'775	Fr. 2'315	Fr. 398	Fr. 12'488	1894	Fr. 6.59
Liesberg	Fr. 5'708	Fr. 936	Fr. 116	Fr. 6'760	1106	Fr. 6.11
Nenzlingen	Fr. 3'032	Fr. 718	Fr. 72	Fr. 3'822	457	Fr. 8.36
Roggenburg	Fr. 909	Fr. 159	Fr. 23	Fr. 1'091	274	Fr. 3.98
Röschenz	Fr. 44'451	Fr. 3'509	Fr. 329	Fr. 48'289	1914	Fr. 25.23
Wahlen	Fr. 23'828	Fr. 5'644	Fr. 364	Fr. 29'836	1539	Fr. 19.39
Zwingen	Fr. 30'087	Fr. 7'126	Fr. 545	Fr. 37'758	2591	Fr. 14.57
Total				Fr. 607'429	18'775	

Median

Laufen bei 7

Breitenbach bei 6

Meltingen bei 9

Berechnung	Einwohner	Distanz	Bonus / Malus	Formel Median = X	Gewichtung
Röschenz	1'914	2	▲	[EW * 7 / 2]	6'699
Liesberg	1'106	9	▼	[EW * 7 / 9]	860
Zwingen	2'591	4	▲	[EW * 7 / 4]	4'534

Berechnungsformel: Häftige Kosten / \sum EW-Nr. * X (Bonus / Malus)

Jetzt mit dem Auto losfahren

Laufen, Bahnhof

Röschenz, Dorfplatz

↕ +

Echtzeitverkehrinfo Routenbeschrieb

ETI Schutzbrief TCS Club Vorteile

Übersicht

Länge: 2 km

Dauer: 4min

Ohne-Stau Dauer: 3min

CO₂: 0 kg

CO₂ kompensieren

Gesamtkosten: CHF 1.04
Treibstoff: CHF 0

Routenbeschrieb (Verkehrsinf)

A Fahren Sie auf die Bahnhofstrasse nach Norden. Fahren Sie 81 m

Gemeinde	Laufen	Breitenbach	Meltingen	Total	Einwohner	Einwohnerbeitrag
Übertrag				Fr. 607'429	18'775	
Bärschwil	Fr. 6'224	Fr. 983	Fr. 109	Fr. 7'316	804	Fr. 9.10
Beinwil	Fr. 1'161	Fr. 378	Fr. 47	Fr. 1'586	275	Fr. 5.77
Breitenbach inkl.	Fr. 46'379	Fr. 216'616	Fr. 1'511	Fr. 264'506	3'994	Fr. 66.23
Breitenbach exkl.	Fr. 46'379	Fr. 76'124	Fr. 1'511	Fr. 124'014	3'994	Fr. 31.05
Büsserach	Fr. 17'782	Fr. 12'635	Fr. 724	Fr. 31'141	2297	Fr. 13.56
Erschwil	Fr. 6'304	Fr. 2'613	Fr. 257	Fr. 9'174	950	Fr. 9.66
Fehren	Fr. 3'948	Fr. 2'182	Fr. 563	Fr. 6'693	595	Fr. 11.25
Grindel	Fr. 4'673	Fr. 922	Fr. 87	Fr. 5'682	503	Fr. 11.30
Himmelried	Fr. 2'967	Fr. 1'054	Fr. 259	Fr. 4'280	958	Fr. 4.47
Kleinlützel	Fr. 8'102	Fr. 1'221	Fr. 144	Fr. 9'467	1221	Fr. 7.75
Meltingen	Fr. 3'391	Fr. 1'446	Fr. 10'000	Fr. 14'837	657	Fr. 22.58
Nunningen	Fr. 8'091	Fr. 3'011	Fr. 1'208	Fr. 12'310	1916	Fr. 6.42
Zullwil	Fr. 3'401	Fr. 1'450	Fr. 1'247	Fr. 6'098	659	Fr. 9.25

Total Fr. 980'519 37'598

Median

Laufen bei 7

Breitenbach bei 6

Meltingen bei 9

Berechnung	Einwohner	Distanz	Bonus / Malus	Formel Median = X	Gewichtung
Büsserach	2'297	6	▲	[EW * 7 / 6]	2'680
Kleinlützel	1'221	7	-	[EW * 7 / 7]	1'221
Nunningen	1'916	11	▼	[EW * 7 / 11]	1'219

Jetzt mit dem Auto losfahren

Laufen, Bahnhof

Büsserach, Schulhaus

↕ +

Echtzeitverkehrinfo ▼ Routenbeschrieb

ETI Schutzbrief TCS Club Vorteile

Übersicht

Länge: 6 km

Dauer: 7min

Ohne-Stau Dauer: 6min

CO₂: 1 kg

CO₂ kompensieren

Gesamtkosten: CHF 1.08

Treibstoff: CHF 1

Routenbeschrieb (Verkehrsinfo)

A Fahren Sie auf die Bahnhofstrasse in Richtung Hohlgrasse. Fahren Sie 0 m



[Lexikon](#) > [Median](#)

Definition Median

Der Wert, der genau in der Mitte einer Datenverteilung liegt, nennt sich Median oder Zentralwert. Die eine Hälfte aller [Individualdaten](#) ist immer kleiner, die andere größer als der Median. Bei einer geraden Anzahl von Individualdaten ist der Median die Hälfte der Summe der beiden in der Mitte liegenden Werte.

Beispiele:

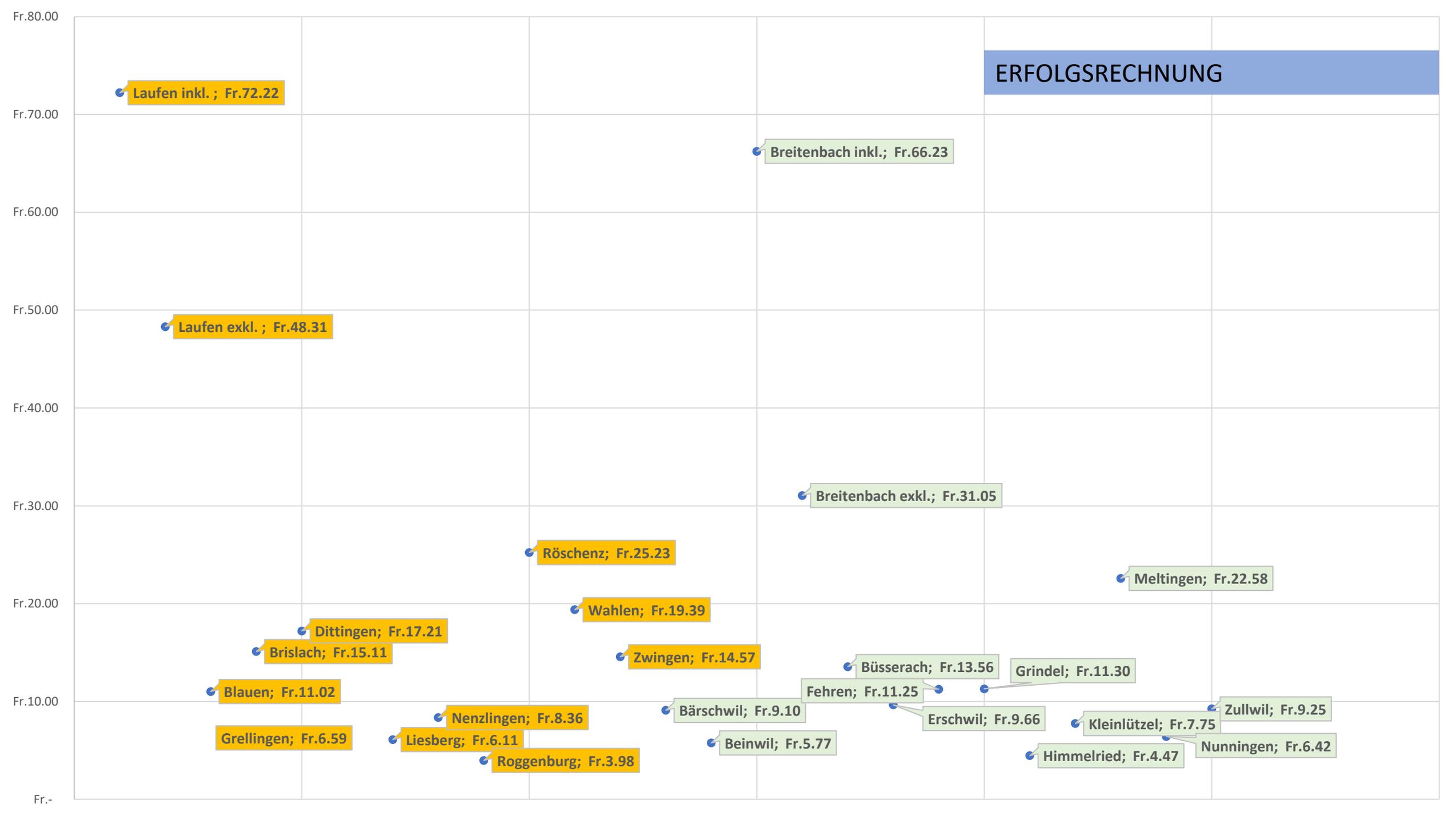
1,2,3,**5**,6,7,12: Der Median ist **5**.

1,1,**1**,1,12: Der Median ist **1**.

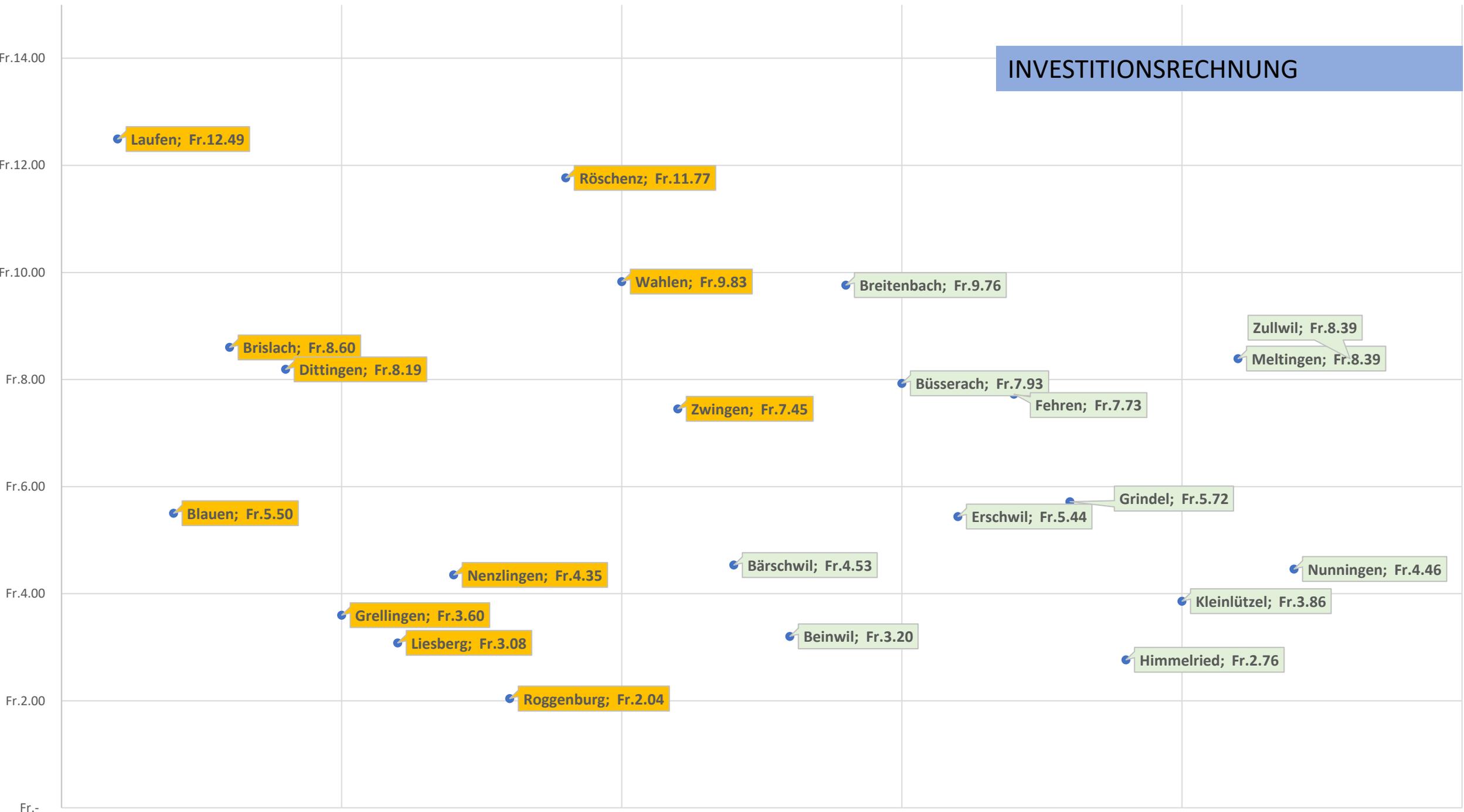
1,2,3,4,5,9: Der Median ist **3,5** (3 und 4 liegen um die Mitte – die Hälfte der Summe 7 ist 3,5).

Quelle: www.statista.com

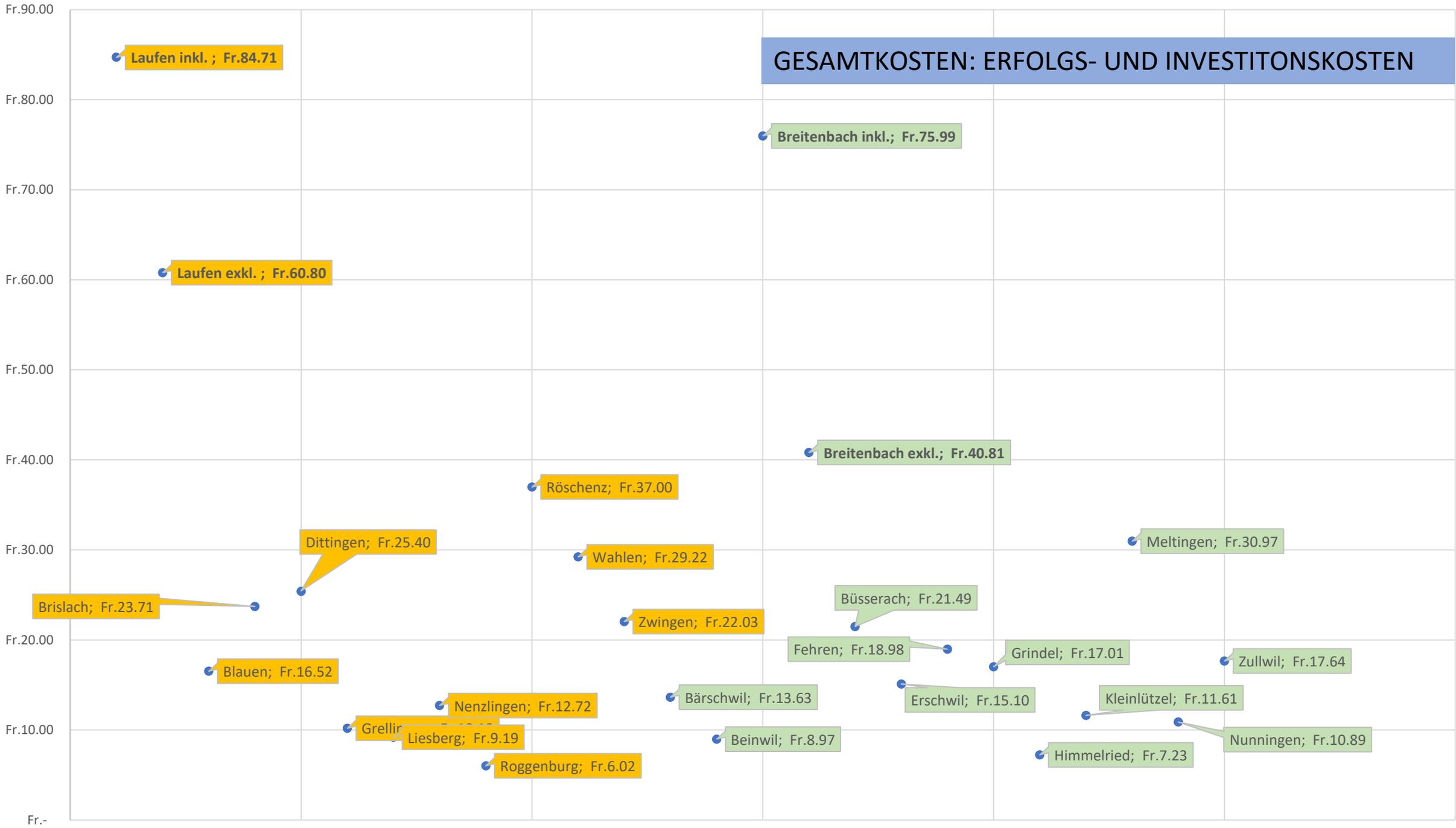
ERFOLGSRECHNUNG



INVESTITIONSRECHNUNG



GESAMTKOSTEN: ERFOLGS- UND INVESTITONSKOSTEN



Fazit der Arbeitsgruppe



- Zusätzliche Belastung der einzelnen Gemeindefinanzhaushalt
- Werden die Kapitalkosten berücksichtigt, tragen die Standortgemeinden weiterhin rund 68 % der Gesamtkosten. Ohne Kapitalkosten sind dies rund 40 %.
- Nur mit den Beiträgen können die Sportanlagen weiterhin betrieben werden
- Die Standortgemeinden übernehmen den Anteil von Gemeinden, welche keinen Beitrag leisten.
- Die Modellrechnung stellt einen ausgewogenen Kompromiss dar
- Grundlage für die Phasen Zwei und Drei