LLE Milibach

Schwellenkorporation Brienz

Begleitgruppensitzung Nr. 6 vom 18.03.2025

Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

NIEDERER+POZZI
UMWELT AG

GEOTEST
GEOLOGEN / INGENIEURE / GEOPHYSIKER / UMWELTFACHLEUTE

Begrüssung

Inhalt der Sitzung

1) Freigabe Protokoll BG05 / Rückblick BG05
2) Ziele der Sitzung
3) Stellungnahmen Vorprüfung
4) Mitwirkungseingaben
5) Weiteres Vorgehen / künftige Zusammensetzung Begleitgruppe
6) Abschluss

1) Freigabe Protokoll BG05

Zusammenfassung
Auswertung
Variantenbewertung BG

Korrekturen N. Gschwend betr. Diskussion

- F. Thomann: Bei den Varianten BrienzWest und BrienzWest Plus soll auf die Formulierung «entlang eines ehemaligen Gerinnes» verzichtet werden, da anhand der vorliegenden Quellen ~~nicht vollständig~~ nachgewiesen ist ~~werden kann~~, dass der Milibach in den letzten 200 Jahren nicht ~~effektiv einmal~~ entlang der Linienführung der Variante BrienzWest verlief.
- N. Gschwend: Warum kann lokal nicht einfach der Gerinnequerschnitt verbreitert und die Höhe des entsprechenden Querschnitts reduziert werden? → DZ: Der Geschiebetransport hängt u.a. vom Gefälle und der Gerinnebreite ab. Je steiler das Gerinne, desto grösser der Geschiebetransport und desto kleiner die Abflusstiefe. Je breiter das Gerinne bei gleichbleibendem Gefälle, desto höher die Reibung auf der Sohle und desto kleiner der Geschiebetransport. Zudem hängt der Geschiebetransport bei Durchlässen nicht nur von der Querschnittfläche, sondern aufgrund der Verklausungswahrscheinlichkeit auch von der Durchlasshöhe ab. Im Rahmen des Vorprojektes muss eine optimale Kombination austariert werden.

1) Rückblick BG05

Erschliessungsvarianten gem. Technischen Bericht hätten in BG05 z.K. gezeigt werden sollen. **Bitte entschuldigt, dass dies vergessen ging!**

Abbildung 76: Mögliche Linienführung Seemattenstrasse. Darstellung nicht massstäblich.

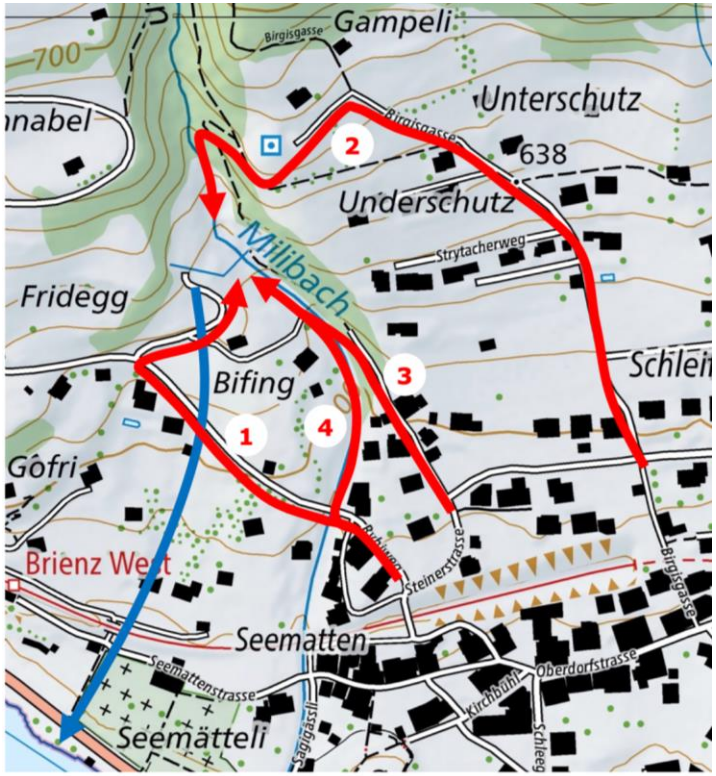


Abbildung 75: Mögliche Erschliessung GAP Bifing und Parzelle 3842. Darstellung nicht massstäblich.

Flussbau AG SAH dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

NIEDERER+POZZI UMWELT AG

GEOTEST GEOLOGEN / INGENIEURE / GEOPHYSIKER / UMWELTFACHLEUTE

2) Ziele der Sitzung

Ziele BG06-Sitzung:

- Die wichtigsten Mitwirkungseingaben und die Stellungnahmen aus der Vorprüfung sind bekannt.
- Das weitere Vorgehen ist bekannt.
- Die künftige Zusammensetzung der Begleitgruppe ist definiert.

2) Rückblick: Inhalt und Fragstellungen LLE Milibach

Ereignisanalyse: Was ist passiert? → BG02-Sitzung

Szenariendefinition: Was kann passieren? → BG02-Sitzung

Schutzziele: Was darf passieren? → BG03-Sitzung

Massnahmenkonzept: Sind Massnahmen notwendig? → BG04-Sitzung

Mitwirkungsdossier: Welche Massnahmen? → BG05-Sitzung

Auswertung Mitwirkung/Vorprüfung, weiteres Vorgehen → BG06-Sitzung

3) Stellungnahmen Vorprüfung

Fachstellen seitens Kanton:

- Amt für Gemeinde und Raumordnung
  - Abt. Kantonsplanung
  - Abt. Orts- und Regionalplanung
- Tiefbauamt, Oberingenieurkreis I
  - Langsamverkehr
  - Wasserbau
- Amt für Wasser und Abfall
  - Baulicher Grundwasserschutz
  - Wassernutzung
  - Gewässerökologie
  - Grundstücksentwässerung
  - Wasserkraft
  - Stauanlagen

3) Stellungnahmen Vorprüfung

Fachstellen seitens Kanton:

- Amt für Landwirtschaft und Natur
  - Abt. Naturförderung
  - Abt. Fischereiinspektorat
  - Abt. Jagdinspektorat
  - Fachstelle Bodenschutz
- Amt für Wald und Naturgefahren
  - Abt. Walderhaltung Region Alpen
- Amt für Umwelt und Energie
  - Abt. Immissionsschutz
- Amt für Kultur
  - Denkmalpflege
  - Archäologischer Dienst

3) Stellungnahmen Vorprüfung

Fachstellen seitens Bund:

- Bundesamt für Umwelt
  - Abt. Biodiversität und Landschaft
  - Abt. Gefahrenprävention
  - Abt. Wasser
  - Abt. Wald
- Bundesamt für Kultur
  - Sektion Baukultur

weitere Fachstellen:

- Regionalkonferenz Oberland-Ost
- zb Zentralbahn AG
- Uferschutzverband Thuner-/ Brienzersee (UTB)

3) Stellungnahmen Vorprüfung

Wichtigste Stellungnahmen aus Vorprüfung

- **Keine Konflikte mit öffentlichem Recht**
- Diverse Hinweise für die weiterführende Planung (WBP)
  - Gerinneverkürzung ist ersatzpflichtig
  - minimaler Eingriff in geschütztes Gehölze ist ersatzpflichtig
  - Mündungsbereich / Deltagestaltung unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche der Reptilien und aquatischen Lebewesen
  - Quervernetzung für Kleinsäuger beachten
  - Sorgfältiger Umgang mit Boden → Bodenkundliche Baubegleitung
  - Altlastenverdachtsfläche im geplanten Mündungsbereich
  - Auswirkungen der geplanten Massnahmen aufs Grundwasser abklären → hydrogeologisch kompetente Fachperson

3) Stellungnahmen Vorprüfung

Wichtigste Stellungnahmen aus Vorprüfung

- **Keine Konflikte mit öffentlichem Recht**
- Diverse Hinweise für die weiterführende Planung (WBP)
  - Optimierung Geschiebesammler unter Berücksichtigung der Stauanlagengesetzgebung (StAG)
  - Koordination Projektierung und Bauausführung mit zb Zentralbahn AG
  - Künftiger Umgang mit Geschiebe im Ereignisfall
  - ungeschmälerte Erhaltung des Baumbestandes im Bereich der heutigen Kantonsstrassenquerung (ISOS)
  - Siedlungsgrenze entlang heutigem Gerinne weiterhin erkennbar

4) Mitwirkungseingaben

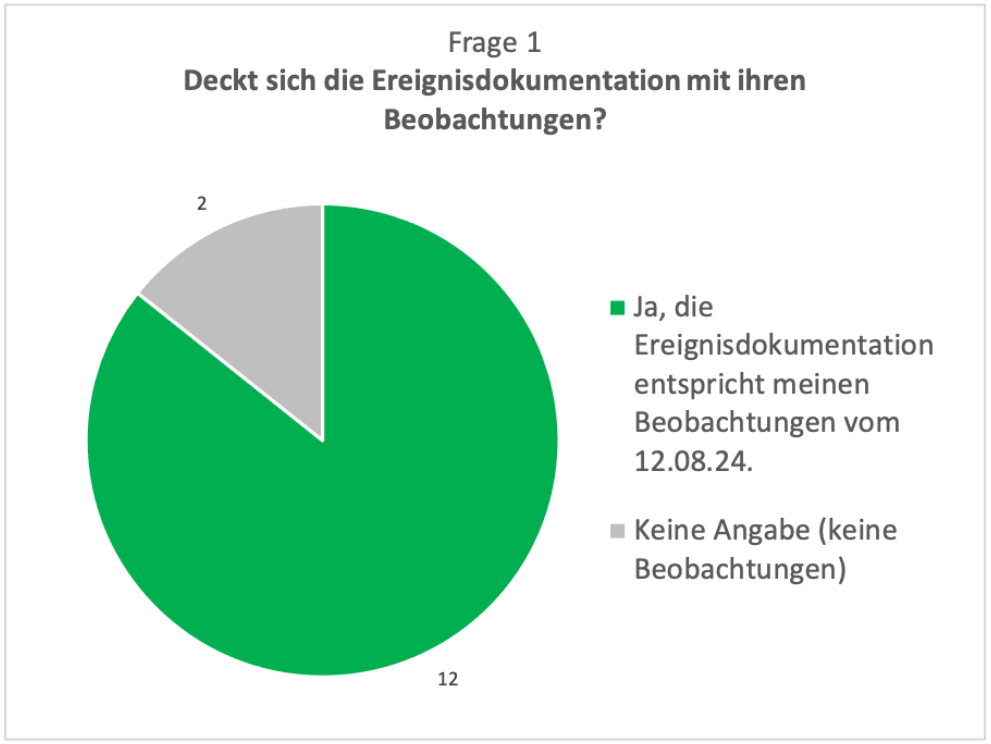
Übersicht Mitwirkungseingaben

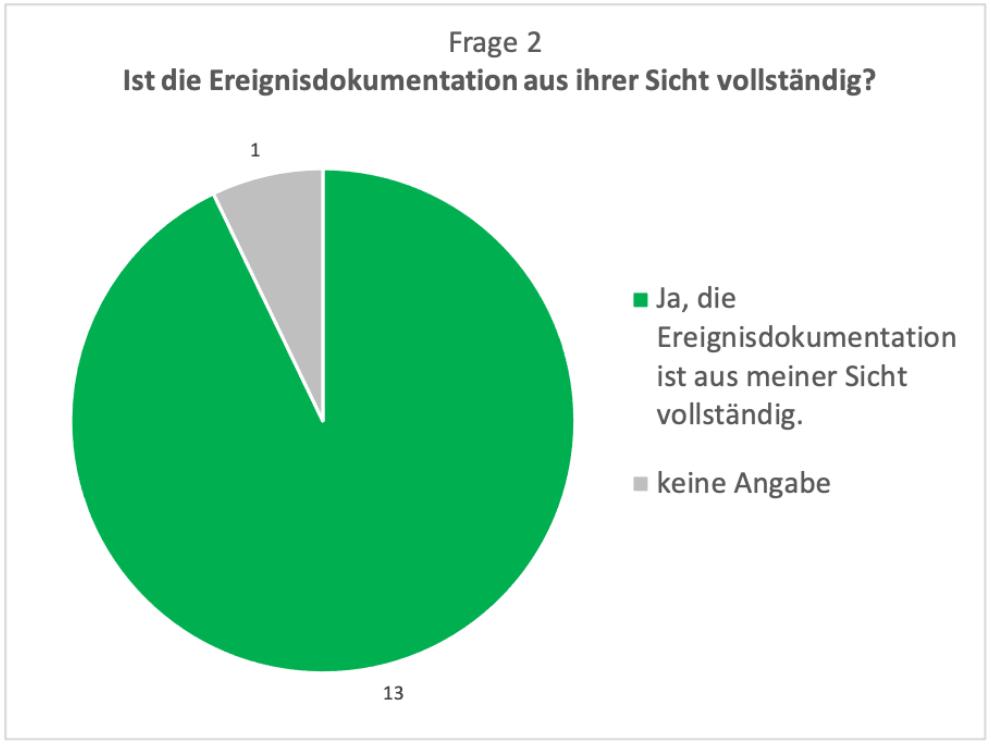
- 17x Fragebogen ausgefüllt (teilweise keine Prüfaufträge)
- 16x schriftliche Mitwirkungseingabe

- Total 23x Mitwirkungseingaben mit Prüfaufträgen

4) Mitwirkungseingaben

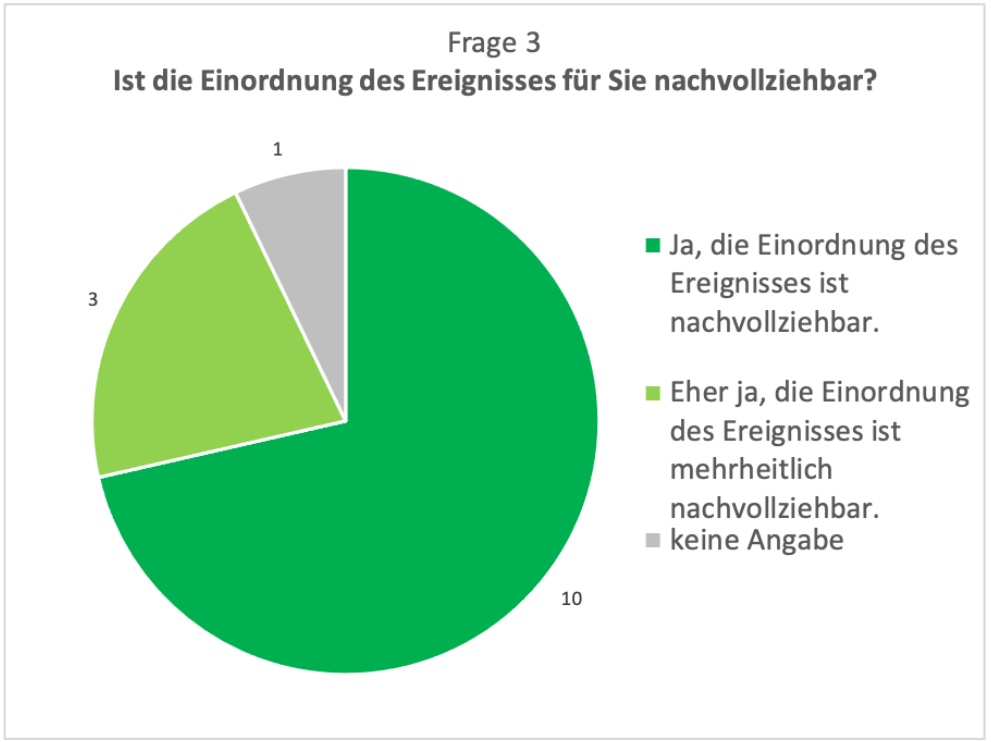
Übersicht Rückmeldungen Fragebogen

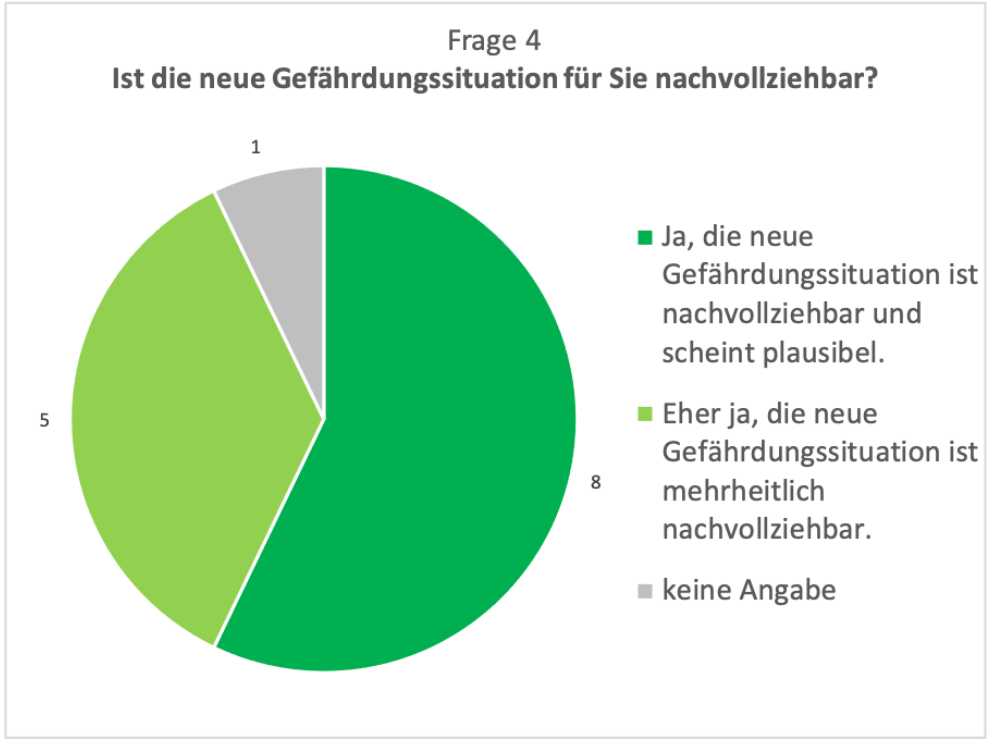




4) Mitwirkungseingaben

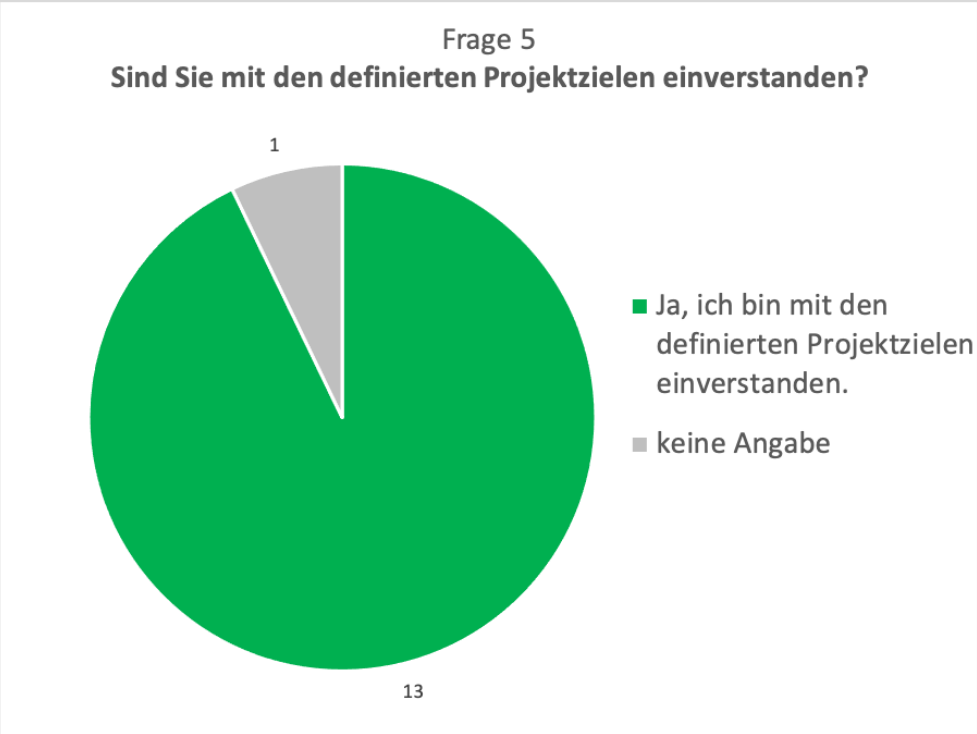
Übersicht Rückmeldungen Fragebogen





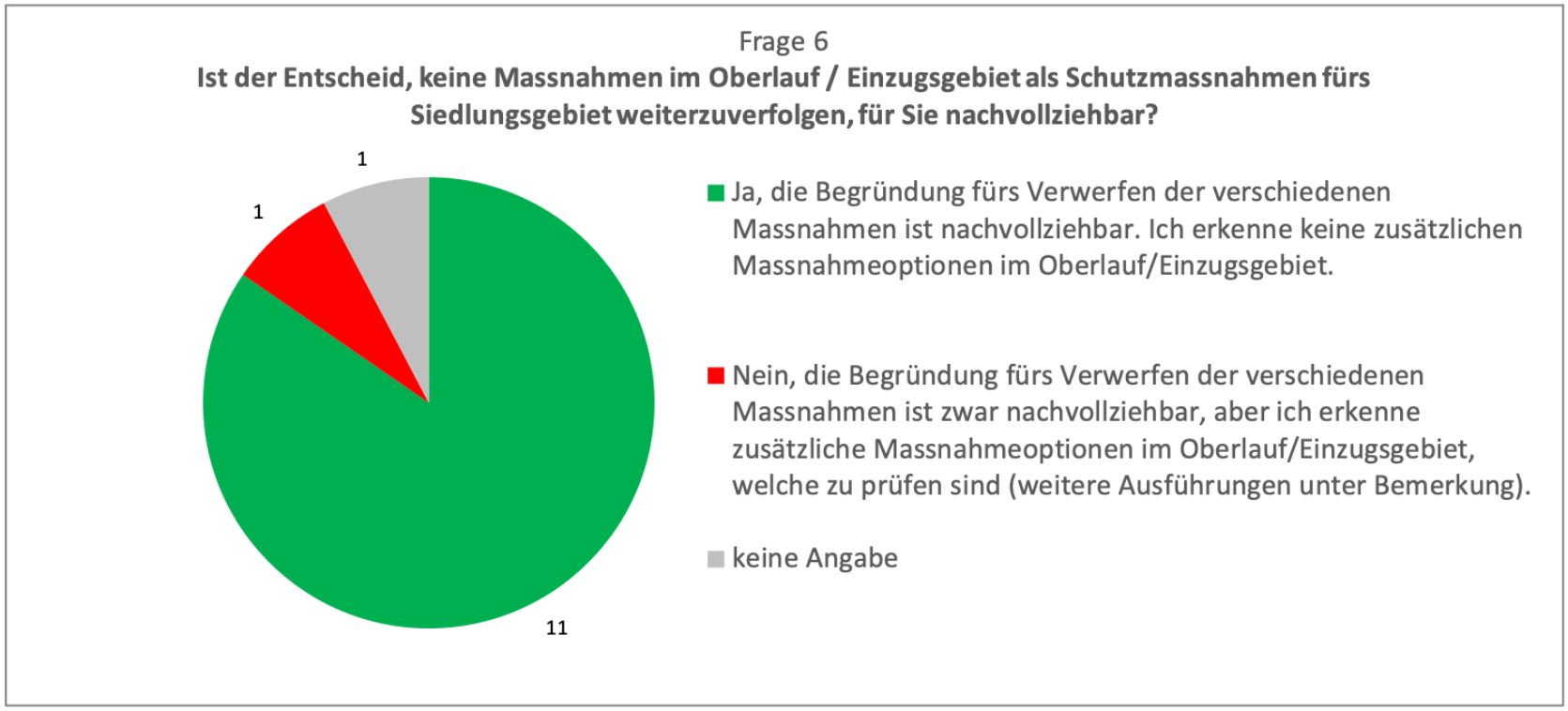
4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



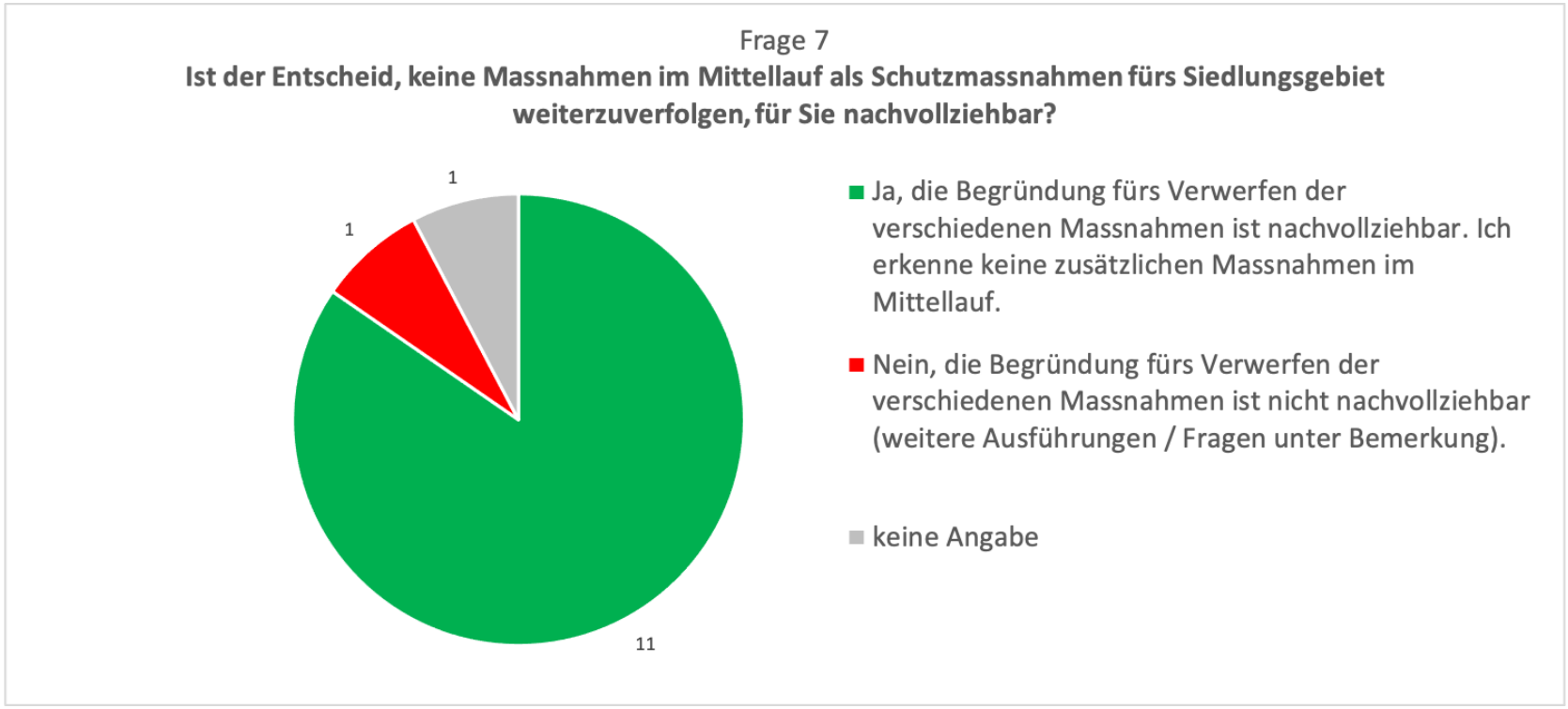
4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



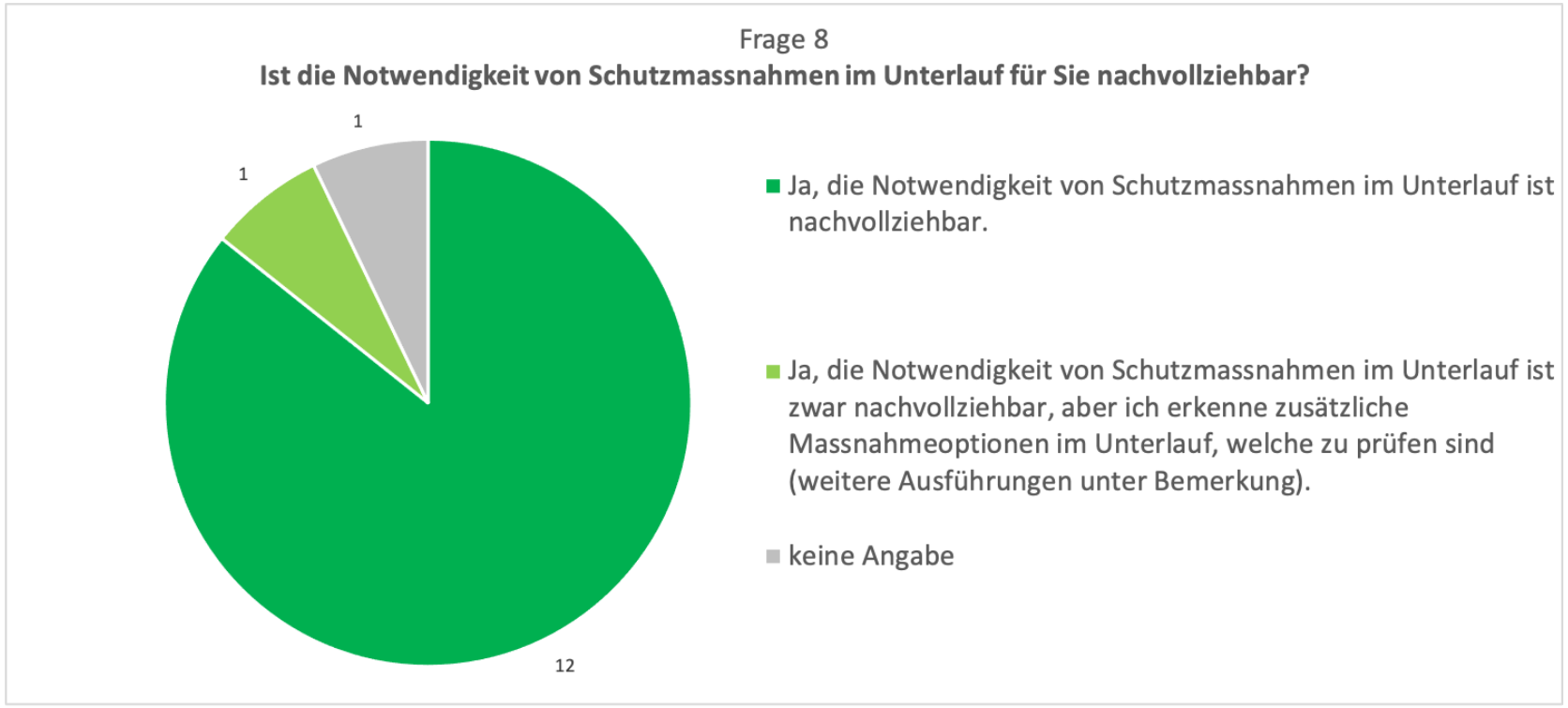
4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



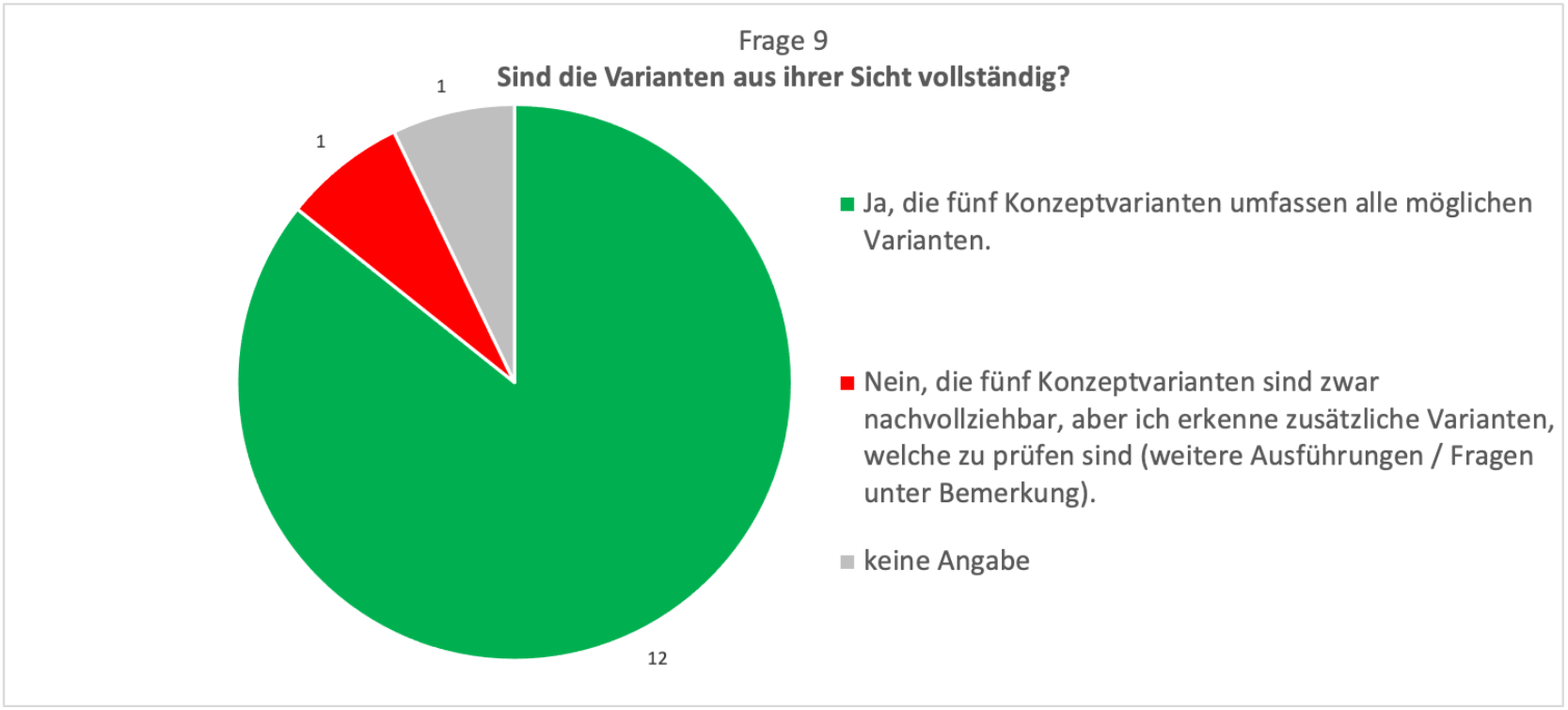
4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



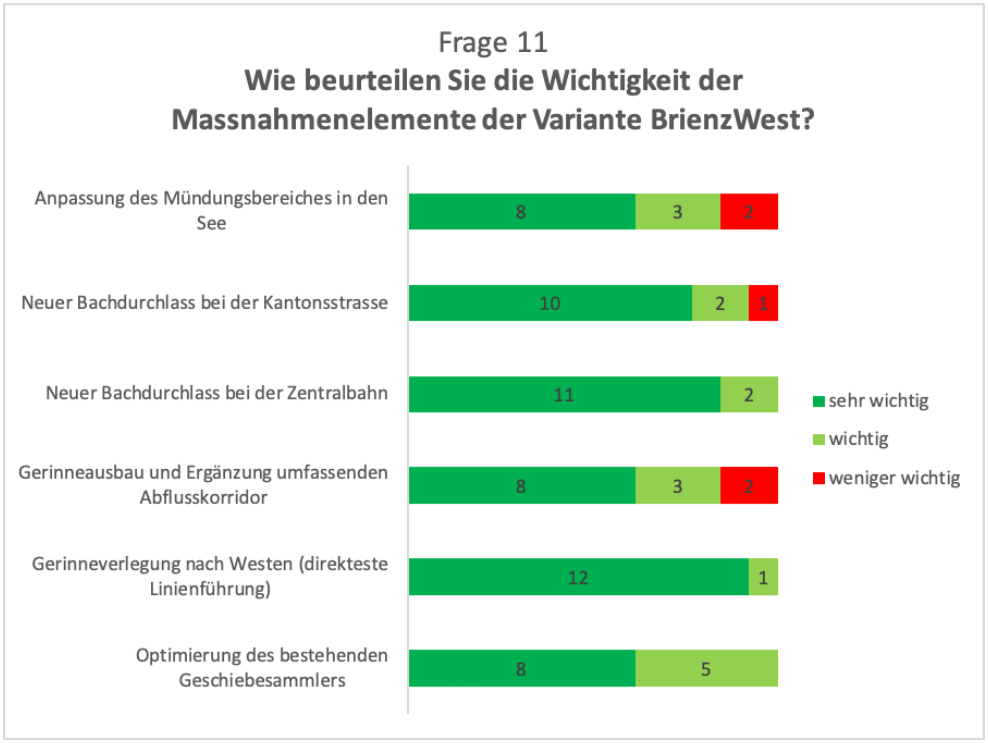
4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



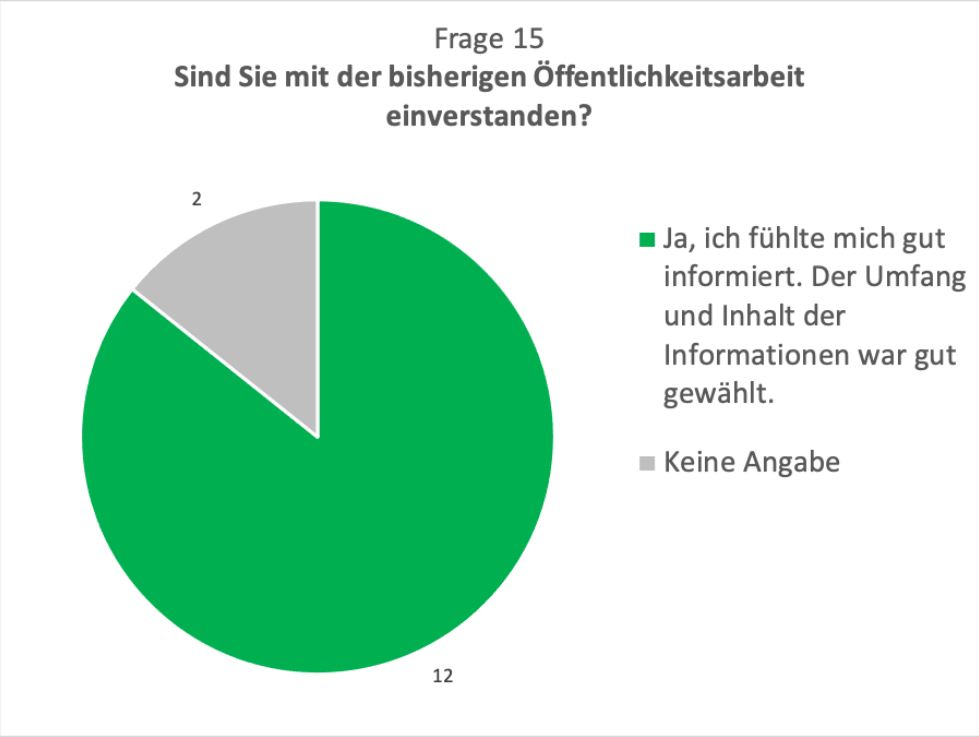
Flussbau AG SAH dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

NIEDERER+POZZI UMWELT AG

GEOTEST GEOLOGEN / INGENIEURE / GEOPHYSIKER / UMWELTFACHLEUTE

4) Mitwirkungseingaben

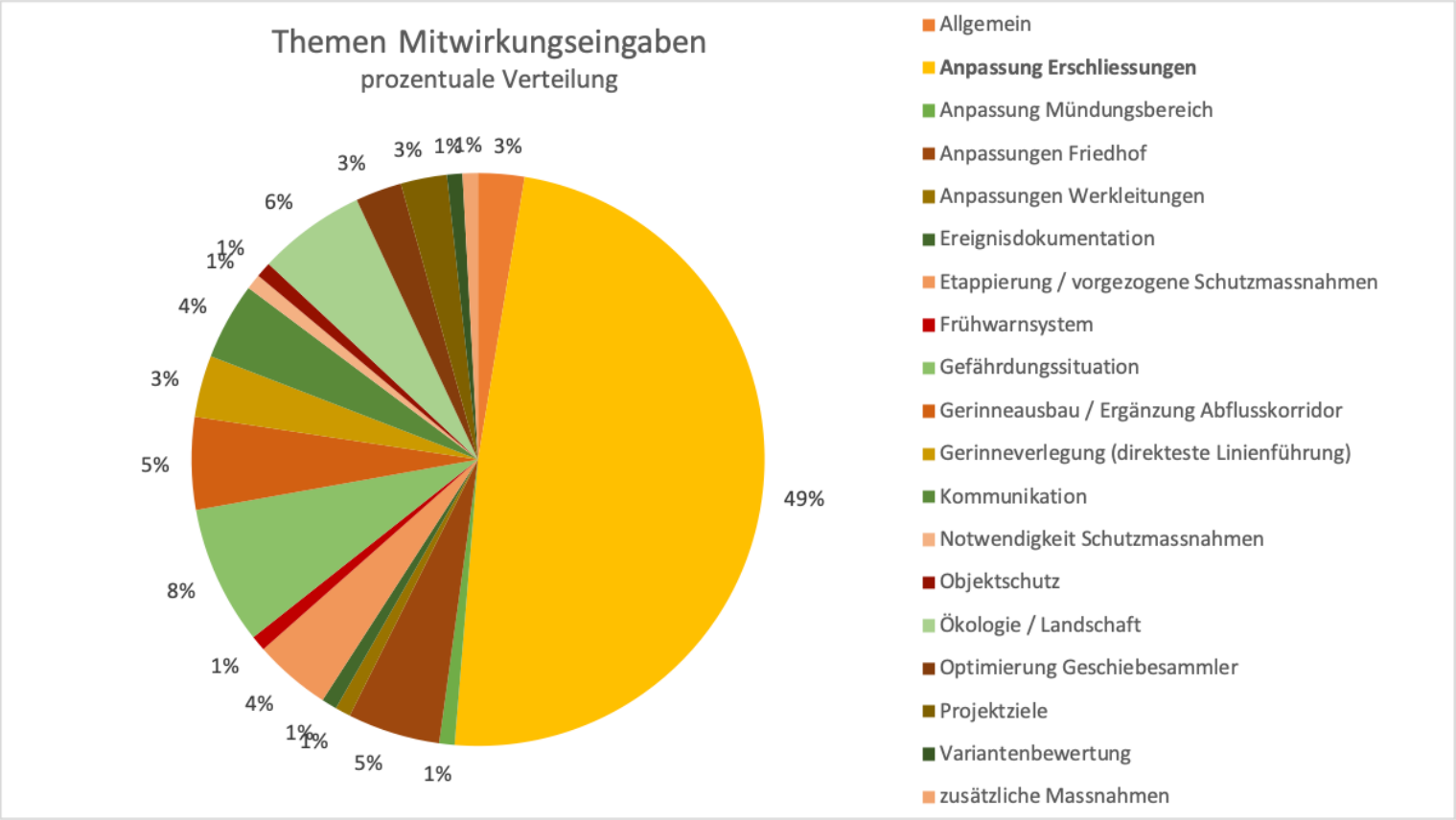
Übersicht Rückmeldungen Fragebogen



4) Mitwirkungseingaben

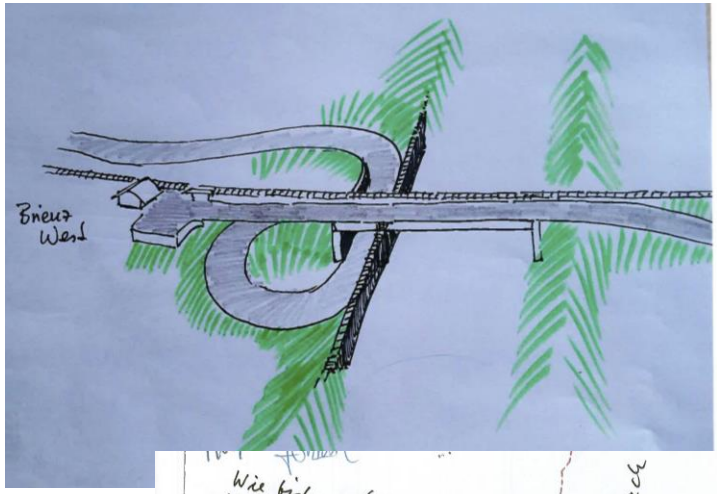
Übersicht Themen Mitwirkungseingaben

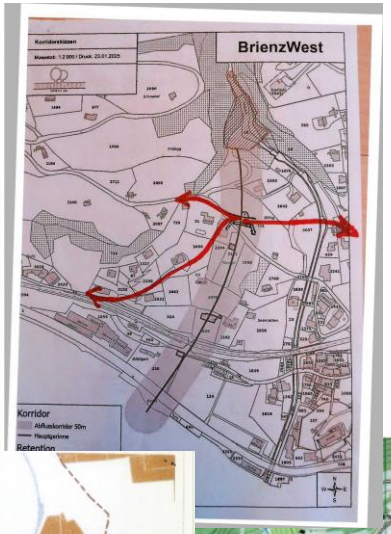
- rund 50 % der Eingaben betr. Erschliessung
- sonst ungefähr gleichmässig verteilt

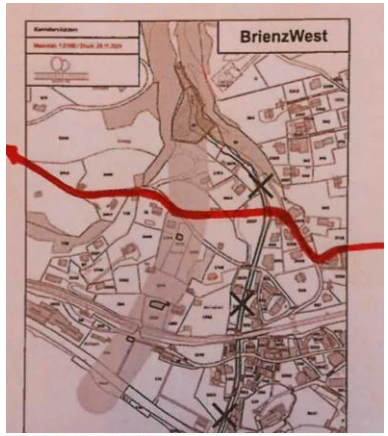


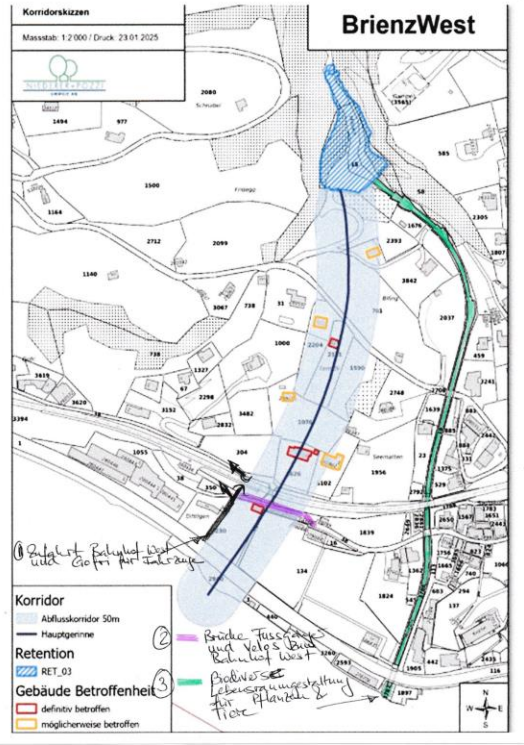
4) Mitwirkungseingaben

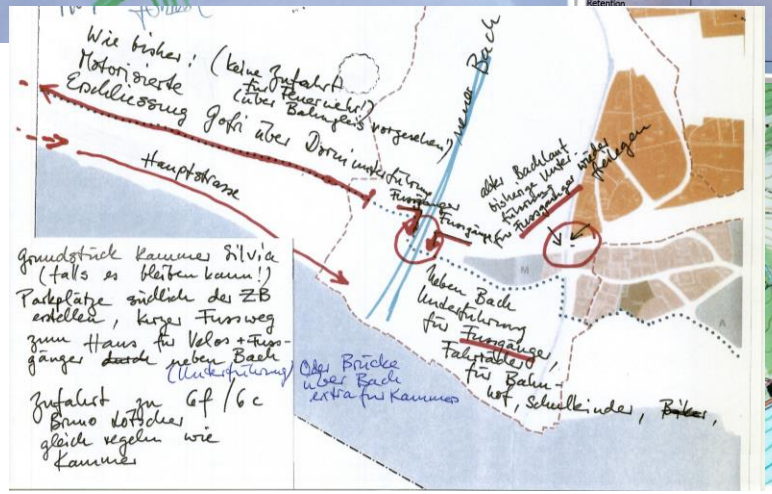
Impressionen Mitwirkungseingaben betr. Erschliessung

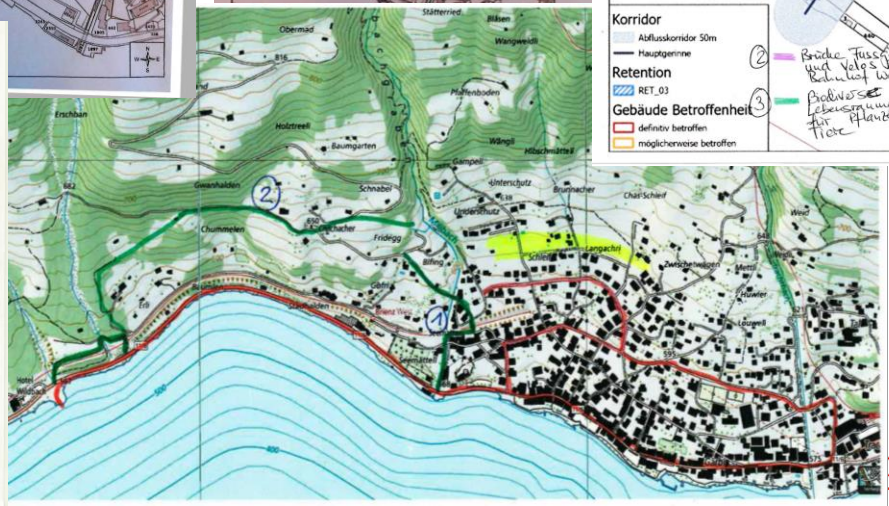












GEOTEST UMWELT AG GEOLOGEN / INGENIEURE / GEOPHYSIKER / UMWELTFACHLEUTE

4) Mitwirkungseingaben

Übersicht Auswertung - Mitwirkungsbericht

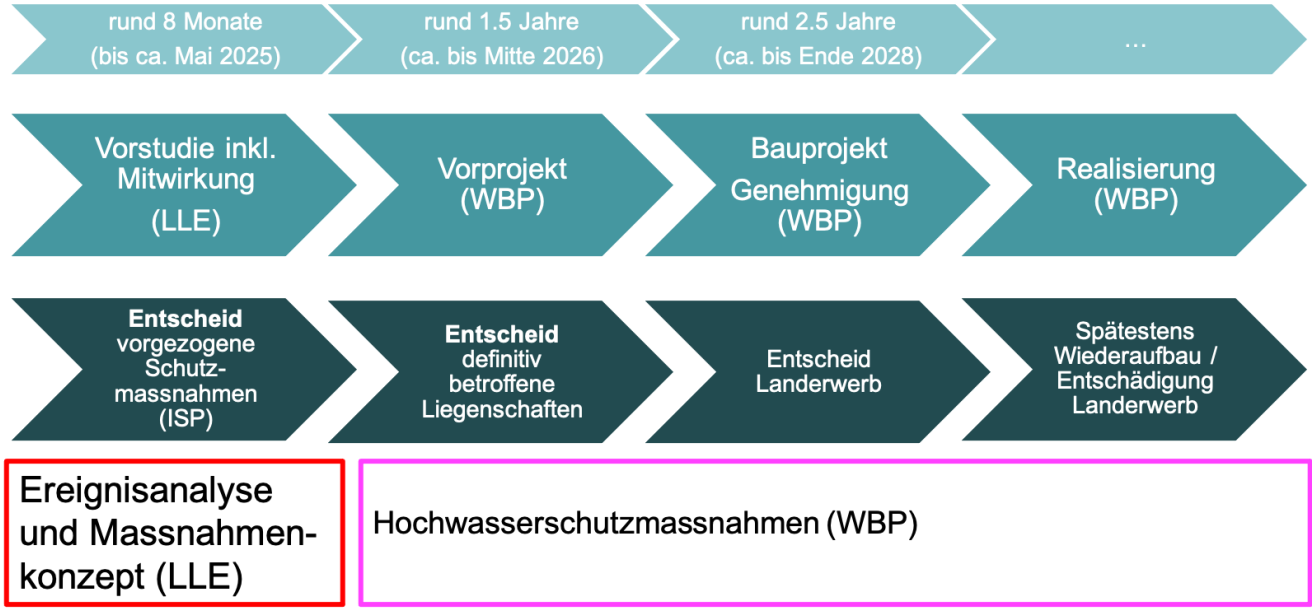
Nr.	Eingabe	Thema	Mitwirkungseingaben	Anpassung an LLE	keine Anpassung an LLE	zur Kenntnisnahme	Gegenstand WBP	Begründung / Erläuterung	Verweis

- alle Mitwirkungseingaben einzeln aufgeführt
- Zuteilung nach folgenden Kriterien
  - Anpassung LLE ja / nein
  - Zur Kenntnisnahme
  - Gegenstand WBP
  - Themen
- Begründung / Erläuterung

anonymisierter Mitwirkungsbericht?

5) Weiteres Vorgehen

- Abschluss Vorstudie inkl. Fertigstellung Mitwirkungs- und Vorprüfungsbericht
- Submission Planungsmandate WBP
- Kreditbeschluss Mitgliederversammlung SK Brienz
- Erarbeitung Vorprojekt ab Sommer 2025



Einbezug Begleitgruppe für Erarbeitung Vorprojekt und Bauprojekt

5) aktuelle Zusammensetzung Begleitgruppe

Andreas Blatter	Arpad Boa / Jürg Kammer	Kilian Brunner
Walter Candido	Hannes Fankhauser	Christian Grossmann
Adrian / Niklaus Gschwend	Theres Hofmann	Hansruedi Hösli
Andreas Huber	Anita Marisa Irniger	Adrian Kehrli
Bruno Lötscher	Sandro Mende	Heidi Rohr-Mäder
Adrian Santschi	Alexandra Schild	Pascal Siegrist
Fritz Thomann	Lisa von Bergen	Christine Winkelmann
Bruno Zmoos		

Flussbau AG SAH
dipl. Ing. ETH/SIA flussbau.ch

NIEDERER+POZZI
UMWELT AG

GEOTEST
GEOLOGEN / INGENIEURE / GEOPHYSIKER / UMWELTFACHLEUTE

5) künftige Zusammensetzung Begleitgruppe

Andreas Blatter	Arpad Boa / Jürg Kammer	Kilian Brunner
Walter Candido	Hannes Fankhauser	Christian Grossmann
Adrian / Niklaus Gschwend	Theres Hofmann	Hansruedi Hösli
Andreas Huber	~~Anita Marisa Irniger~~	Adrian Kehrli
Bruno Lötscher	Sandro Mende	Heidi Rohr-Mäder
Adrian Santschi	Alexandra Schild	Pascal Siegrist
Fritz Thomann	Lisa von Bergen	Christine Winkelmann
Bruno Zmoos		

5) neue Doppelfunktionen in Begleitgruppe

Mitglied Vorstand Schwellen-korporation	Mitglied Gemeinderat

Andreas Blatter	Arpad Boa / Jürg Kammer	Kilian Brunner
Walter Candido	Hannes Fankhauser	Christian Grossmann
Adrian / Niklaus Gschwend	Theres Hofmann	Hansruedi Hösli
Andreas Huber	~~Anita Marisa Irniger~~	Adrian Kehrli
Bruno Lötscher	Sandro Mende	Heidi Rohr-Mäder
Adrian Santschi	Alexandra Schild	Pascal Siegrist
Fritz Thomann	Lisa von Bergen	Christine Winkelmann
Bruno Zmoos		

5) Weiteres Vorgehen

Informationsveranstaltung Entschädigung*:

- Termin: **Montag, 05.05.25**, 17.30 Uhr
- Ort: Gemeindehaus Dindle, Brienz
- Inhalt: Entschädigungsgrundsätze, Vorgehen Schatzung und Entschädigung, Kennenlernen Schatzer

* Vorbehalten für Grundeigentümer **im Korridor BrienzWest**

5) Weiteres Vorgehen

Informationsveranstaltung Bevölkerung:

- Termin: **Montag, 05.05.25**, 19.00 Uhr
- Ort: Gemeindehaus Dindle, Brienz
- Inhalt: Ergebnisse Mitwirkung/Vorprüfung, vorgezogene Schutzmassnahmen, Planungszone, weiteres Vorgehen

- Im Nachgang wird der Mitwirkungs- und Vorprüfungsbericht, als Bestandteil des bereinigten LLE-Dossiers veröffentlicht → aufgrund Zeitdruck keine vorgängige Information an Begleitgruppe möglich!

5) Weiteres Vorgehen

Begleitgruppensitzung Nr. 1 (WBP):

- Termin: **voraussichtlich Herbst 2025**
- Inhalt: Kennenlernen Planerteam WBP, Terminplan Erarbeitung Vorprojekt, Rolle Begleitgruppe

6) Abschluss

Varia:

- Fragen / Wortmeldungen der Teilnehmenden
  - Sandro Mende: Gibt es schon Erkenntnisse, Lösungsansätze oder Entscheide bezüglich der Sofortmassnahmen am Milibach?
    - Stand betr. vorgezogene / provisorische Schutzmassnahmen
      - Zurzeit Abklärung betr. Gefahrenverlagerung und Machbarkeit Objektschutzmassnahmen → **Abklärungen (betr. Machbarkeit) bis 05.05.25**
      - parallel dazu Aktualisierung NoPla und Prüfung Warnsystem
  - Koord. Einbezug Angehörige Friedhof mit H. Rohr

Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit