



Regio Bregenzerwald

# Radverbindung Bregenzerwald-Rheintal

Pressekonferenz

## **Ausgangslage & Auftrag**

- Mehrere hochrangige Straßenverbindungen zwischen Rheintal und Bregenzerwald
- Radverkehr: keine sichere, komfortable und attraktive Verbindung
- Radfahrer müssen verkehrsstarke und unsichere Straßen benutzen
- Für viele Nutzergruppen unüberwindbare Barriere
- Vision / Lösungsansatz: Geh- und Radweg Achtal (Studie 2021)
- Herausforderung Ökologie / Raum / Umwelt
- → Alternativenprüfung notwendig



## Zielsetzungen

### Verkehr

- Radtaugliche Verbindung zwischen Rheintal und Bregenzerwald
- **Verkehrsverlagerung** vom MIV zum Radverkehr
- Tauglich für **Alltag- und Freizeitverkehr**
- Hohe Verkehrssicherheit

### Raum - Umwelt

- Möglichst geringer Flächenverbrauch
- Landschaftsangepasste Trassierung bei Neuanlage
- Kein Widerspruch zu Erhaltungszielen Natura 2000
- **Vermeidung** von **Eingriffen** in ökologisch hochwertige Flächen
- Größtmögliche Verträglichkeit mit anderen Nutzungen

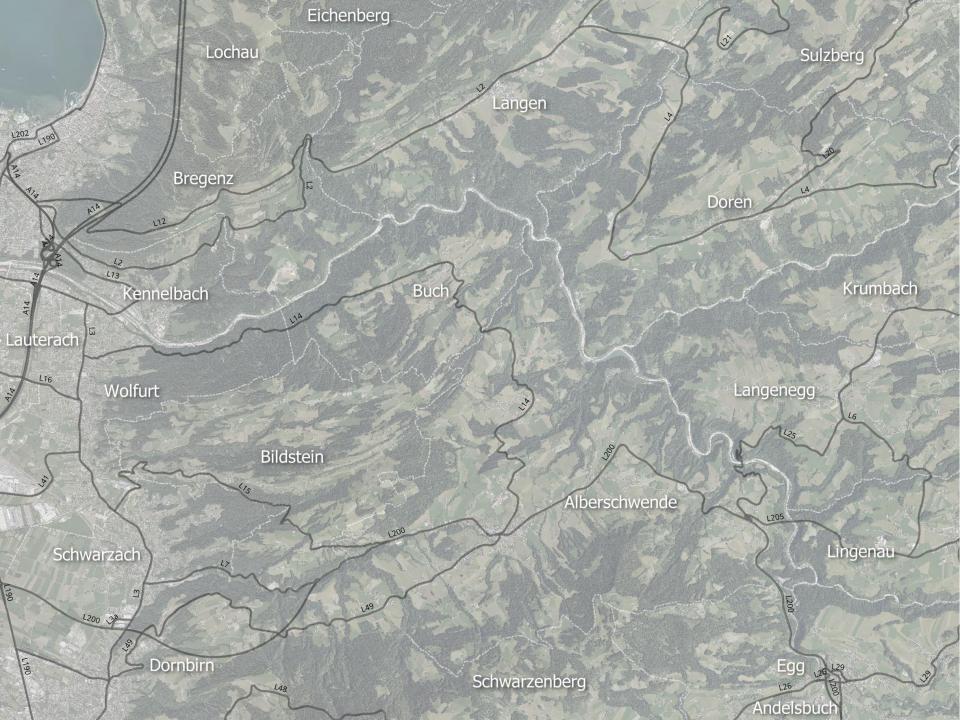


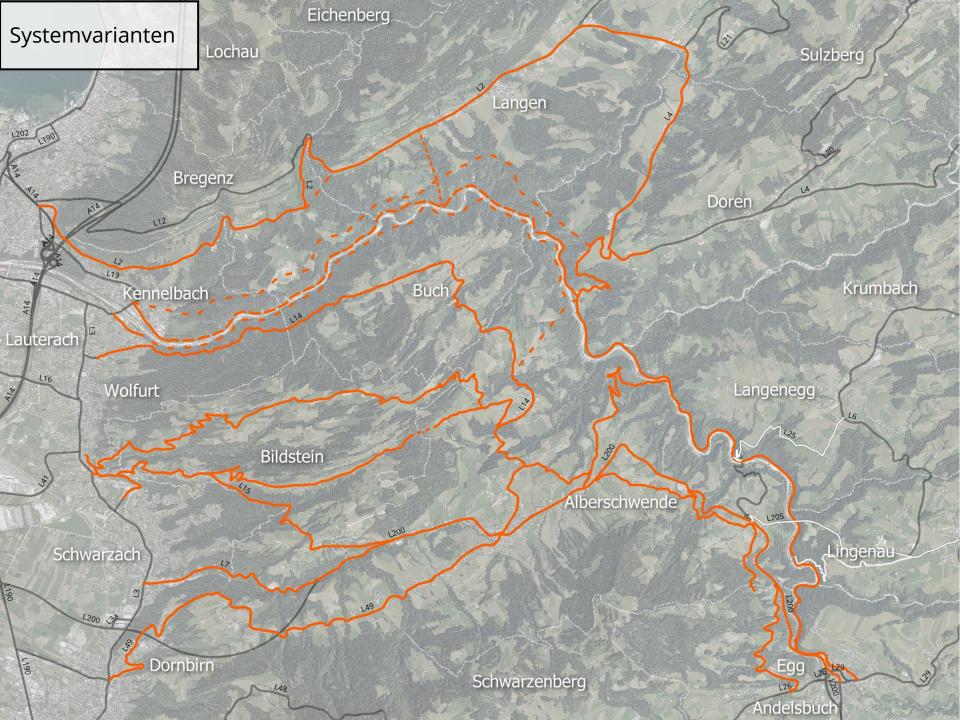


### Kriterien für **Bewertung Varianten**

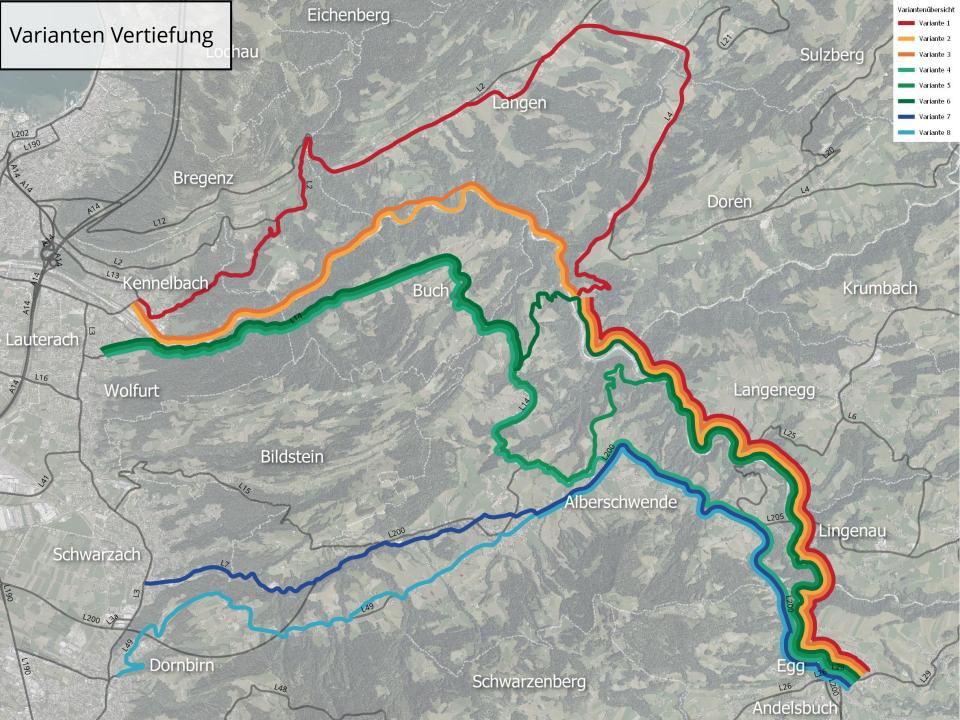


# Phase I - Systemvarianten

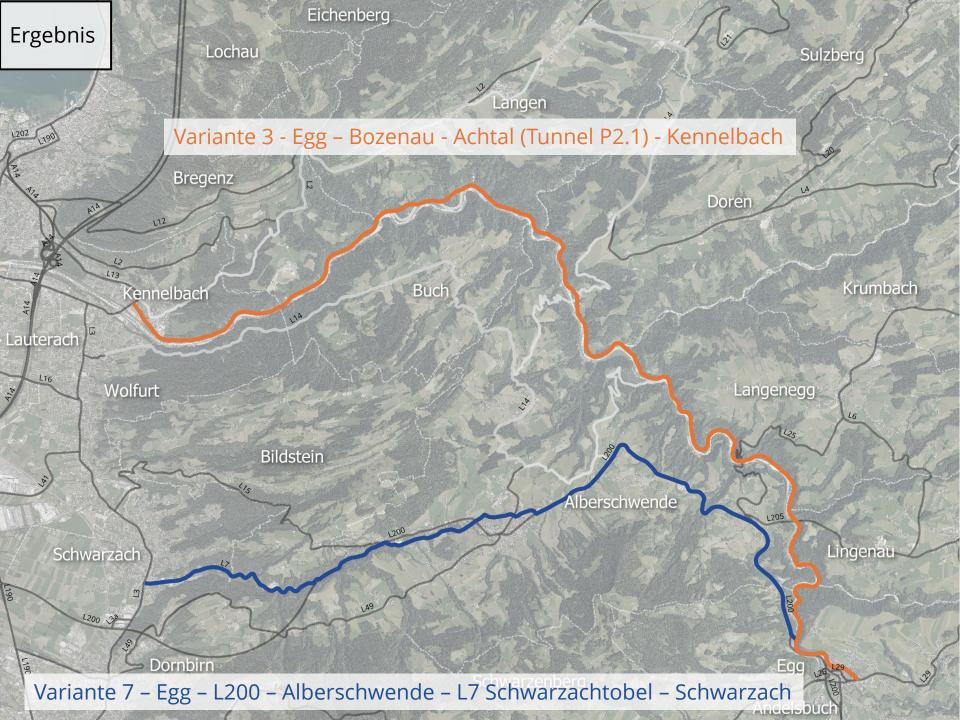




# Phase II -Varianten Vertiefung



# **Ergebnis**

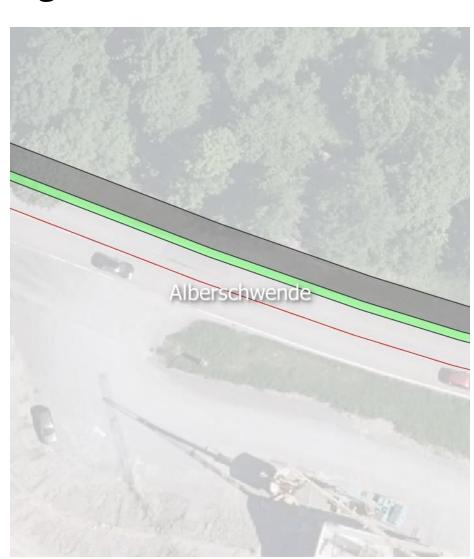




### Phase II: Vertiefte Betrachtung Varianten

### <u>Führungsprinzipien</u>

- nach RVS und Kettenreaktion
  - Straßenbegleitender Geh- und Radweg (überwiegend)
  - Eigenständige Geh- und Radwege
  - Mischverkehr (nur bei Erschließungsstraßen)
- Qualitätsstandards
  - 3,00 m Wegbreite+ 1,00 Grünstreifen
  - Belag: Asphalt
  - Bauwerke je nach Erfordernis
  - → Vergleichbarkeit!

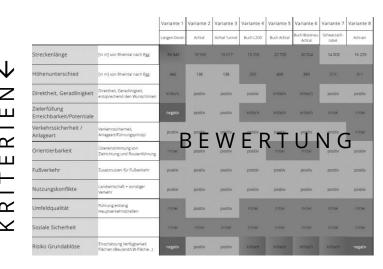


### Bewertung der Varianten Verkehr Methode Phase II

### **Bewertungskriterien Verkehr**

- Streckenlänge
- Höhenunterschied
- Erreichbarkeiten / Potentiale
- Verkehrssicherheit
- Nutzungskonflikte
- Risiko Grundablöse

### $\rightarrow$ VARIANTEN



Fazit: Je Variante werden unterschiedliche Zielsetzungen stärker/schwächer erfüllt

Prüfung der rechtlichen Vorgaben

Einstufung	Symbolhafte Darstellung
Die Variantenkombinationen liegen außerhalb von Schutzgebieten, es bestehen daher keine Konflikte mit Inhalten einer Schutzgebietsverordnung.	0
Die Variantenkombinationen oder Abschnitte davon liegen innerhalb eines Schutzgebietes, die geplanten Maßnahmen stehen jedoch nicht in Konflikt mit den Inhalten der Schutzgebietsverordnung.	<b>✓</b>
Die Variantenkombinationen oder Abschnitte davon liegen innerhalb eines Schutzgebietes, die geplanten Maßnahmen stehen in Konflikt zu den Inhalten der Schutzgebietsverordnung.	×

- Prüfung der Raum-Umwelt-Wirkungen (Beurteilung der Raumwiderstände)
  - Themen:
    - Naturraum und Ökologie
    - Landschaft
    - Fläche/Boden/Ressourcen
  - Beurteilungskriterien:
    - Direkter Flächenverlust von hochwertigen Flächen/Lebensräumen
    - Funktionsverlust
    - Trenn-/Barrierewirkungen, Zerschneidung von Lebensräumen
    - Fremdkörperwirkung in der Landschaft

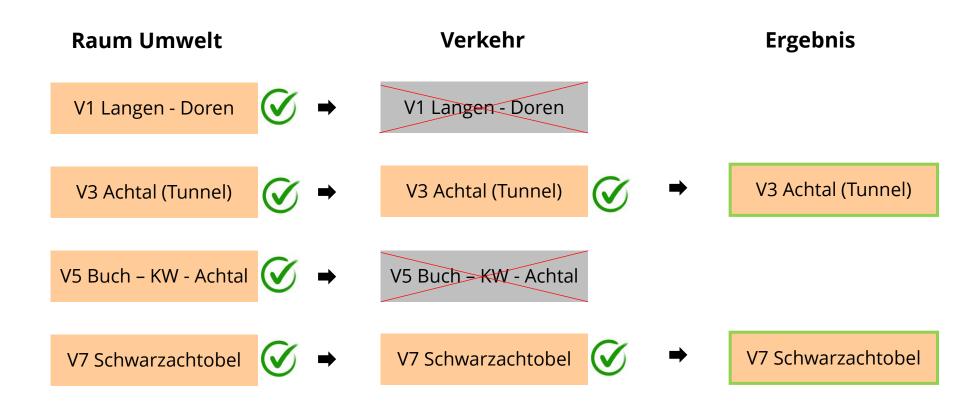
Einstufung
Geringer Raumwiderstand
Mäßiger Raumwiderstand
Hoher Raumwiderstand
Sehr hoher Raumwiderstand

## Bewertung der Varianten Raum/Umwelt | **Ergebnisse Phase II**

Varianten Phase II	(1) Lagen-Doren	(2) Achtal Bestand	(3) Achtal P2.1	(4) Egg-L200-Buch	(5) Egg-Achtal-Buch	(6) Buch-Bozenau-Egg	(7) Schwarzachtobel	(8) Achrain
Prüfung der rechtlichen Vorgaben								
Prüfung der Schutzgebietsverordnungen	✓	* <	<b>x</b> 🗸	✓	✓	* <	0	0
Raum-Umwelt-Wirkungen								
Themenbereich/Kriterium				Beurteilung				
Naturraum und Ökologie								
Direkter Flächenverlust	hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	gering	gering
Funktionsverlust	mäßig	hoch	hoch	gering	gering	mäßig	gering	gering
Trenn-/Barrierewirkungen	gering	hoch	hoch	gering	gering	mäßig	gering	gering
Raumwiderstand Naturr./Ökol. gesamt	mäßig	sehr hoch	sehr hoch	mäßig	mäßig	hoch	gering	gering
Landschaft								
Strukturverlust	mäßig	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig/hoch	mäßig	mäßig
Visuelle/ästhetische neg. Effekte	mäßig	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig/hoch	mäßig
Raumwiderstand Landschaft gesamt	mäßig	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
Fläche / Boden / Ressourcen								
Flächenverlust	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig/ hoch	mäßig
Funktionsverlust	hoch	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig/ hoch	mäßig
Raumwiderstand Fl./Bo./Ress. gesamt	hoch	hoch	hoch	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig



## Bewertung der Varianten Verkehr **Synthese Phase III**

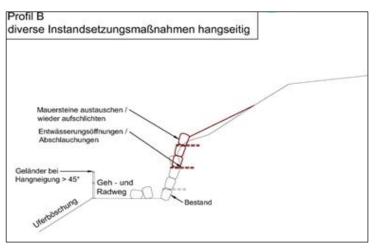


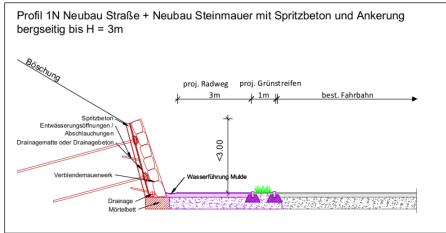
#### Ausschlussgrund:

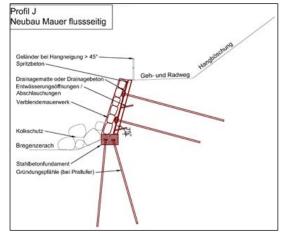
Streckenlänge, Topographie, Potentiale / Erreichbarkeiten

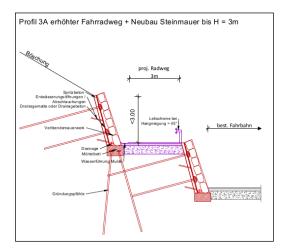


## Regelprofiltypen - Beispiele



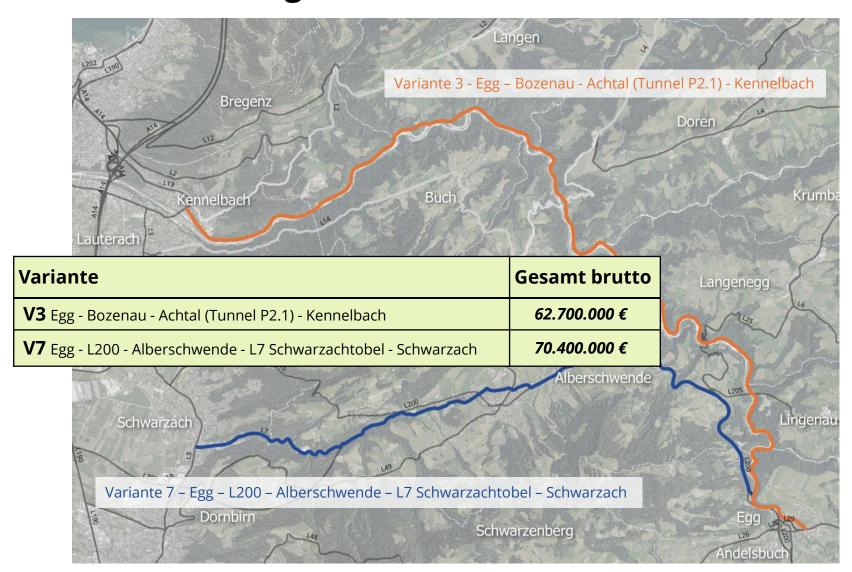








## Kostenermittlung





### Variante 3

### Egg - Bozenau - Achtal (Tunnel P2.1) - Kennelbach

#### Stärken

- Geringster Höhenunterschied (138 Hm)
- Direkter Routenverlauf
- Anbindung vieler Gemeinden im Planungsgebiet
- Einfache Orientierung
- Erschließung eines attraktiven Landschafts- und **Erholungsraums**
- Touristischer Mehrwert
- Hohe Umfeldqualität da vollständig vom Verkehr getrennt

#### Schwächen

- Keine Anbindung Langen
- Potential Alltagsradverkehr geringer als südliche Varianten
- Direkte Flächen-/Funktionsverluste hochwertiger Lebensräume/Biotope möglich (insbes. Bauphase)
- Konflikte mit Inhalten der Schutzgebietsverordnung wahrscheinlich
- Betrieb im Winter nicht geklärt

#### Chancen

- Flächen im öffentlichen Eigentum
- Mehrwert für Fußverkehr und Radverkehr
- Potential für Radtourismus, Radwandern, Freizeitverkehr

#### Risiken

- Genehmigungsrisiko Naturschutz (Alternativenprüfung!)
- Hoher Maßnahmenaufwand (Kompensationsmaßnahmen) wahrscheinlich
- Komplexe und aufwändige Bauphase, keine Etappierung möglich
- Querung ausgewiesener Gefahrenzonen der WLV (Rote Zone, Rutschungen)
- Belagswahl Asphalt kritisch



### Variante - 7

### Egg - L200 - Alberschwende - L7 Schwarzachtobel - Schwarzach

#### Stärken

- Hohes Potential Alltagsradverkehr Anbindung der einwohnerstärksten Gemeinden ans Rheintal
- Geringe Streckenlänge
- Einfache Orientierung, direkte Linienführung
- Nutzung der bestehenden Infrastruktur im Bereich der L7
- Keine erheblichen negativen Effekte aus ökologischer Sicht
- Keine Tangierung von Schutzgebieten

#### Chancen

- Bei Umsetzung Umfahrung Alberschwende: auf Trasse Landesstraße durch den Ort
- Anbindungspunkt im Rheintal im Vergleich zu anderen Routen weiter südlich

#### Schwächen

- Keine Anbindung der Gemeinden nördlich der Ach
- Geringere Attraktivität Route entlang L200 und im Schwarzachtobel
- Kleinräumiger Verlust von Strukturelementen und Fremdkörperwirkung (insbes. Bereich Alberschwende)
- Versiegelung derzeit unverbauter Bereiche (insbes. nördlich/westlich von Alberschwende)

#### Risiken

- Hohe Anzahl abzulösender Grundstücke
- Fortbestand offen bei Umsetzung Umfahrung Alberschwende
- Verkehrsorganisation auf L7
  - Sperre Achraintunnel?
  - Erschließungsverkehr / Landwirtschaftl. Verkehr?
  - Falls keine Lösung: erhöhte Baukosten
- Kleinräumig Gefahrenzonen der WLV zu beachten



# **Vielen Dank**

Manfred Bischof Robert Bösch Alexander Fritz Anton Gächter Michael Gasser Thomas Kühmayer Verena Manhart