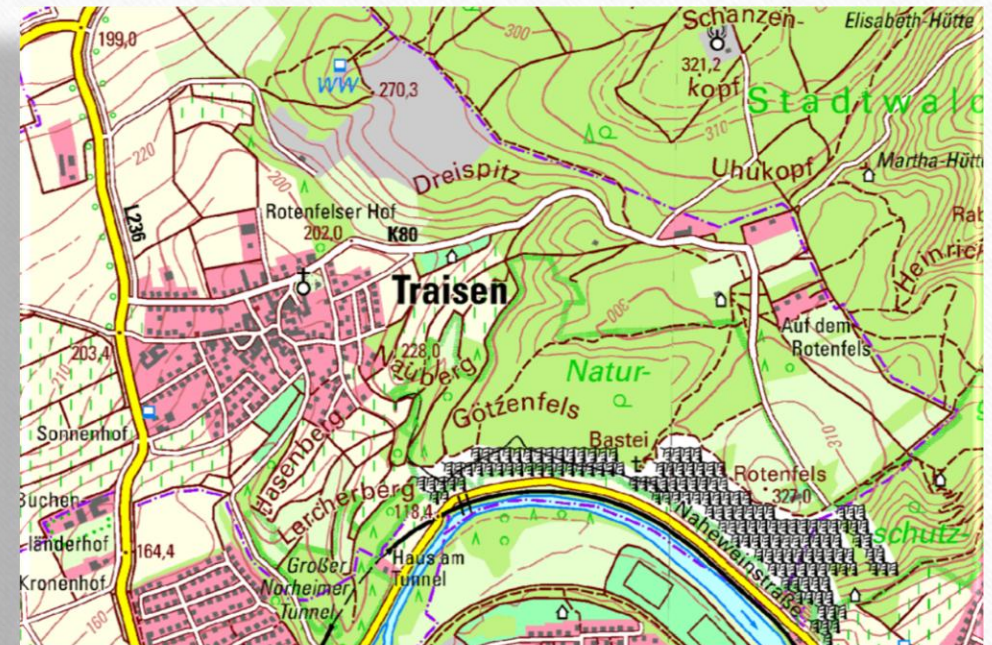


Navigation im Gelände

Praxis 😊

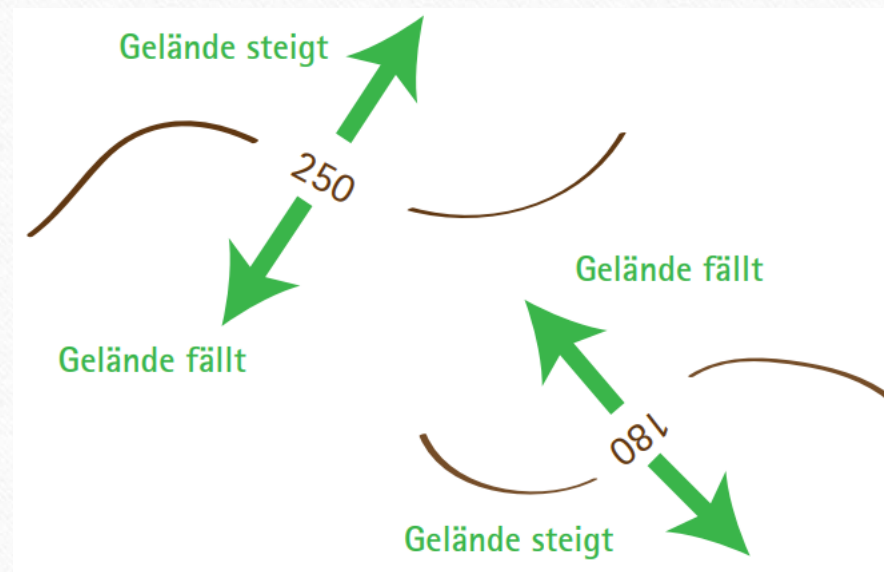
Beliebte Tools und Apps

- 1) Wanderpfer.de
- 2) Wanderreitkarte.de
- 3) komoot
- 4) Outdooractive
- 5) Topo GPS

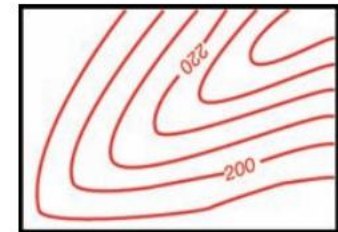
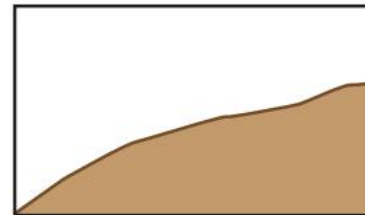
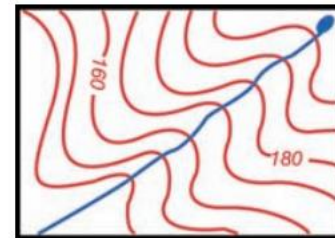
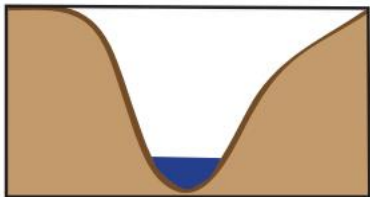
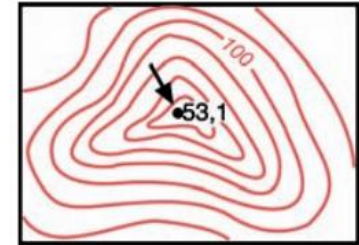
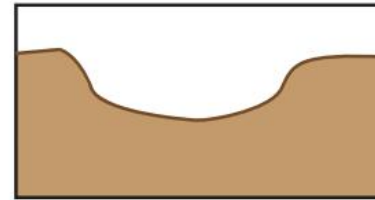
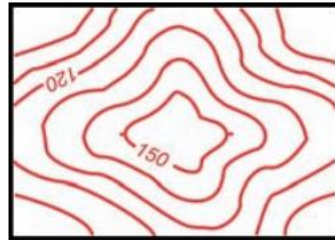
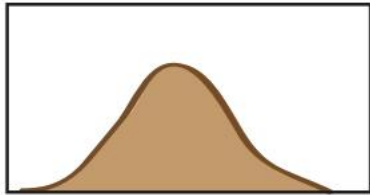


WDH Höhenlinien

- Einheitlicher **realer**
„Höhenabstand“
innerhalb eines
Kartenblattes
- Höhenlinienzahlen



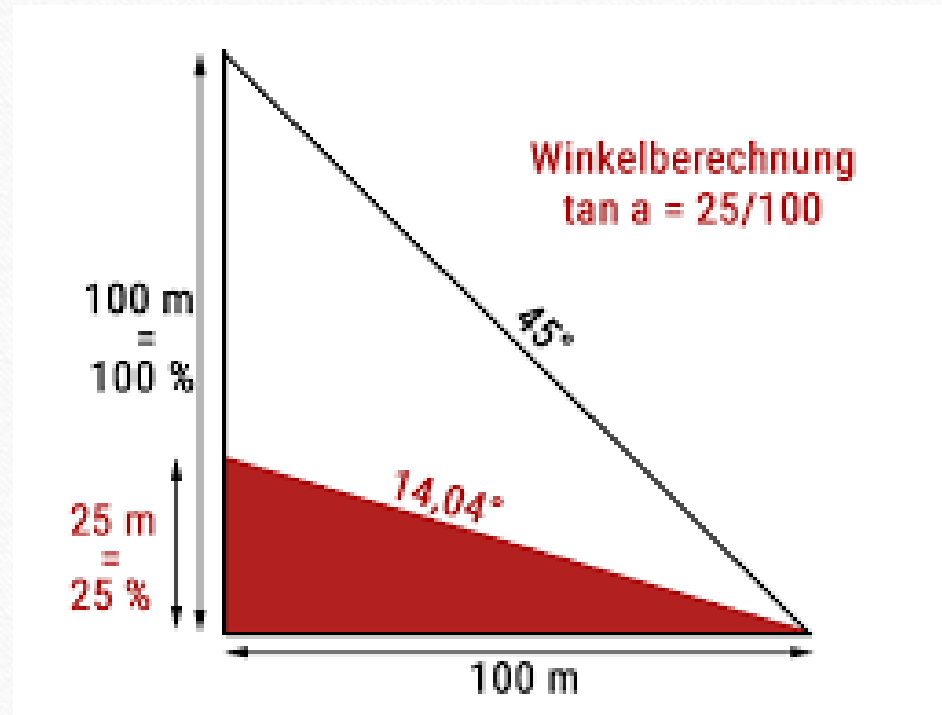
Die wichtigsten Geländeformen





Steigungswinkel

- 10% Steigung $\triangleq 5,7^\circ$
- 20% Steigung $\triangleq 11,3^\circ$
- 30% Steigung $\triangleq 16,7^\circ$
- 40% Steigung $\triangleq 21,8^\circ$
- 50% Steigung $\triangleq 26,6^\circ$
- ...
- 100% Steigung $\triangleq 45^\circ$



Wege

	Autobahn		Feldweg unbekannt
	Bundesstraße		Teerweg
	Staatsstraße		Betonspur
	Kreisstraße		Schotterweg
	Landstraße		Feldweg
	Ortsstraße		Wiesenweg
	Unbekannt		Unbefestigt
	Treppe		Pfad
	Fußweg		Bergpfad T2
	Radweg		Klettersteig T3
	Fähre		Klettersteig ab T4
	Schienen		Reitweg, Reitroute
	Brücke		Anspruchsvoll
	Tunnel		Schwierig
	Damm		Gefährlich
	Einschnitt		Verboten/versperrt
	Wandermarkierung		Reitverbot

Interessante Punkte

	Baum		Wanderreitstation		Biergarten
	Höhle		Gaststätte		Toiletten
	Turm		Reitbetrieb		Supermarkt
	Windgenerator		Wasserstelle		Bank
	Sendemast		Trinkwasser		Burg
	Mast		Quelle		Burgruine
	Aussicht		Wasserfall		Schloß
	Doline		Rastplatz		Schloßruine
	Hochsitz		Sitzbank		Festung
	Furt		Unterstand		Festungsrueine
	Bahnübergang		Hütte		Römerkastell
	Offenes Tor		Grillplatz		Kirche
	Tor, Schranke		Karte		Kirchenruine
	Umlaufsperr		Wegweiser		Hügelgrab
	Viehgitter		Informationsbüro		Denkmal
	Übertritt, Drehkreuz		Infotafel		Wegkreuz
	Gefahrenstelle		Rettungspunkt		Apotheke
	Brücke unpassierbar		Stempelstelle		Hospital
	Brücke kritisch		Restaurant		Tierarzt

Gelände

	Wald		Industrie
	Gestrüpp		Gewerbegebiet
	Park		Steinbruch, Baustelle
	Sportplatz		Bauernhof
	Campingplatz		Pferdehof
	Golfplatz		Obst, Gärtnerei
	Felsboden		Weinberg
	Felsen, Geröll		Höhenlinie
	Gletscher		Grenze
	Strand, Sand		Fluß
	Sumpf		Bach
	See		Klippe
	Naturschutz		Leitung
	Landschaftsschutz		Seilbahn
	Ortschaft		Zaun
	Gebäude		Mauer
	Schule		Wehrmauer
	Spielplatz		Sperrgebiet
	Friedhof		

Das Kopieren dieser Legende ist zum Eigengebrauch und zur kostenlosen Weitergabe gestattet.
Eine Weitergabe gegen Geld bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des Autors.

Kostenvergleich

komoot

- 1. Kartenpaket (Region) kostenlos
- Keine wiederkehrenden Kosten
- Weltpaket einmalig 29,99€
- Weltpaket einmalig 19,99€, wenn zuvor keine kostenfreie Region gebucht
- Komoot Premium 60€ jährlich
→ unnötig!

Outdooractive

- Kostenfreie Basisversion
→ Geringer Funktionsumfang
- Pro: 2,50€/Monat (30€/Jahr)
- Pro+: 5,00€/Monat (60€/Jahr)
→ unnötig!

TopoGPS

- Einmalig 4,99€
- Keine wiederkehrenden Kosten (kein Abo)
- Kartenpakete kosten extra, ca. 3,99€/Land

Wanderreitkarte

- Komplette kostenfrei

Vor und Nachteile beliebter Tools

	Wanderreitkarte.de 0,- €	Komoot Weltpaket 29,99 € bzw. 19,99 €	Outdooractive Pro 30,- € / Jahr	TopoGPS < 10,- €
PC-Planung	ausschließlich	ja	ja	Nur Apple
Funktion Reiten	JA!	nein	ja	nein
Topo-Karte	Open-Topo	nein	ja	ja
Satellit	nein	ja	ja	Nur 6 Bundesländer
Sprachnavigation	nein	ja	ja	nein
Sammlungen	nein	Premium	ja	ja
Community	nein	ja	ja	nein
Highlights	Thema Reiten	Trailview	Umfang	Apporganisation

Streckenplanung: Persönliche Vorgehensweise

1. **Start, Ziel** und ggf. **Zwischenziele** festlegen.
2. **Route** am **PC** auf **Wanderreitkarte.de** vorschlagen lassen.
3. **Alternative Route** am **PC** auf **Webtool** (z.B. **komoot**) vorschlagen lassen.
4. **Vorgeschlagene Routen** hinsichtlich ihrer **Unterschiede** vergleichen.
5. **Interessante Orte** im Kartenbereich suchen
(z.B. Sehenswürdigkeiten, Einkehrmöglichkeiten, Übernachtungsquartiere etc.).
6. **Bei Unklarheiten: Google Maps** (ggf. auch **Satellitenansicht**).

