

## Arbeitsblatt GC6RZDT „Thüringer Natur-Bahnhöfe“ von Thueringen-Natur

Zahl	Station	Koordinaten		Zahl	Station	Koordinaten
	Altersbach	N50° 42.037 E010° 32.679			Ballstädt (b. Gotha)	N51° 02.452 E010° 42.471
	Bechstedt-Trippstein	N50° 39.584 E011° 10.099			Benshausen	N50° 39.423 E010° 36.117
	Bibra	N50° 28.085 E010° 26.660			Bufleben	N50° 59.770 E010° 42.570
	Cursdorf	N50° 34.311 E011° 07.906			Dachrieden	N51° 16.187 E010° 26.522
	Dörrberg	N50° 44.123 E010° 47.925 Parken: N50° 44.122 E010° 47.720			Ernstthal am Rennsteig	N50° 29.796 E011° 09.846
	Ettenhausen	N50° 52.460 E010° 13.937			Freienorla	N50° 46.305 E011° 32.418 Parken: N50° 46.205 E011° 32.349
	Friedrichroda	N50° 51.746 E010° 34.663			Förtha (Kr Eisenach)	N50° 56.229 E010° 15.634
	Gehlberg	N50° 41.025 E010° 46.166			Gräfenroda	N50° 45.522 E010° 49.946
	Haarhausen	N50° 52.062 E010° 54.326			Harra Nord	N50° 25.745 E011° 40.502 Parken: N50° 25.817 E011° 40.515
	Hetschburg	N50° 54.776 E011° 17.893			Hockeroda	N50° 35.856 E011° 26.053
	Hohenebra Ort	N51° 18.363 E010° 48.574			Hohenleuben	N50° 42.207 E012° 02.198
	Hörschel	N51° 00.458 E010° 14.025			Katzhütte	N50° 33.732 E011° 03.893
	Krölpa-Ranis	N50° 40.606 E011° 32.577			Langenorla Ost	N50° 43.834 E011° 35.558
	Legefeld	N50° 55.612 E011° 17.305			Lichtenhain a.d. Bergbahn	N50° 35.520 E011° 07.949

Zahl	Station	Koordinaten		Zahl	Station	Koordinaten
	Lichtentanne (Thür)	N50° 31.463 E011° 28.887			Loitsch-Hohenleuben	N50° 44.000 E012° 02.721
	Marksuhl	N50° 54.513 E010° 13.459			Martinroda	N50° 43.923 E010° 52.851
	Mengersgereuth-Hämmern Ost	N50° 23.333 E011° 07.665			Meuselbach-Schwarzühle	N50° 34.892 E011° 04.763
	München (b Bad Berka)	N50° 52.211 E011° 15.287 Parken: N50° 52.256 E011° 15.205			Oberweißbach-Deesbach	N50° 34.704 E011° 08.116
	Obstfelderschmiede	N50° 36.222 E011° 08.010			Papiermühle (b. Stadtroda)	N50° 53.119 E011° 47.411
	Paulinzella	N50° 42.068 E011° 06.361 Parken: N50° 42.133 E011° 06.233			Porstendorf	N50° 58.663 E011° 38.800
	Reinhardsbrunn-Friedrichroda	N50° 51.808 E010° 33.774			Rennsteig	N50° 36.904 E010° 50.147
	Schwarzburg	N50° 38.560 E011° 10.862			Schüptitz	N50° 43.366 E012° 01.791
	Seltendorf	N50° 23.218 E011° 03.847			Silberhausen	N51° 19.191 E010° 20.531
	Singen (Thür)	N50° 43.644 E011° 04.044			Sonneberg West	N50° 22.089 E011° 09.557 Parken: N50° 22.131 E011° 09.510
	Stützerbach	N50° 38.368 E010° 51.496			Untermaßfeld	N50° 32.211 E010° 24.907
	Vachdorf	N50° 31.767 E010° 32.300			Wolfsgefärth	N50° 48.961 E012° 04.382 Parken: N50° 48.951 E012° 04.351
	Wurzbach (Thür)	N50° 27.987 E011° 32.602			Wölfershausen	N50° 29.540 E010° 26.219

<b>A =</b> (letzte Ziffer)	Ballstädt (b. Gotha)	Bechstedt-Trippstein	Dörrberg	Rennsteig	Schwarzburg	
<b>B =</b> (letzte Ziffer)	Förtha (Kr Eisenach)	Hetschburg	Hockeroda	Langenorla Ost	Papiermühle (b. Stadtroda)	Stützerbach
<b>C =</b> (letzte Ziffer)	Cursdorf	Dachrieden	München (b Bad Berka)	Obstfelderschmiede	Seltendorf	Hetschburg
<b>D =</b> (letzte Ziffer)	Hohenebra Ort	Lichtentanne (Thür)	Katzhütte	Loitsch-Hohenleuben	Oberweißbach-Deesbach	Wölfershausen
<b>E =</b> (letzte Ziffer)	Harra Nord	Martinroda	Mengersgereuth-Hämmern Ost	Singen (Thür)	Sonneberg West	Förtha (Kr Eisenach)
<b>F =</b> (letzte Ziffer)	Benshausen	Bufleben	Gehlberg	Legefeld	Lichtentanne (Thür)	
<b>G =</b> (letzte Ziffer)	Ettenhausen	Meuselbach-Schwarzühle	Schüptitz	Untermaßfeld		
<b>H =</b> (letzte Ziffer)	Altersbach	Bibra	Marksuhl	Vachdorf	Wurzbach (Thür)	
<b>I =</b> (letzte Ziffer)	Hörschel	Lichtenhain a.d. Bergbahn	Reinhardsbrunn-Friedrichroda	Stützerbach	Freienorla	
<b>J =</b> (letzte Ziffer)	Friedrichroda	Haarhausen	Paulinzella	Silberhausen	Wolfsgefärth	
<b>K =</b> (letzte Ziffer)	Ernstthal am Rennsteig	Hohenleuben	Gräfenroda	Krölpa-Ranis	Legefeld	Porstendorf

Station 1 findet ihr bei:

**N50° AB.CDE E01F° GH.IJK**

**N50° \_\_ . \_\_ E01 ° \_\_ . \_\_**

An Station 1 findest du einen Kilometerstein. Die ersten beiden Ziffern sind LM. Addiere zu Nord den Wert N und subtrahiere von Ost den Wert O und du findest die finale Dose. Beachte dabei den Übertrag und die Hinweise im Geochecker.

$$LM = \_ \_$$

$$N = (\{\text{Harra Nord}\} + \{\text{Ernstthal am Rennsteig}\} + L - 1) * (\{\text{Buffleben}\} + \{\text{Lichtentanne (Thür)}\} - \{\text{Bibra}\} - 1)$$

$$N = ( \_ + \_ + \_ - 1 ) * ( \_ + \_ - \_ - 1 ) = \_ \_$$

$$O = (M + \{\text{Porstendorf}\} - \{\text{Rennsteig}\}) * (\{\text{Martinroda}\} + LM - 6) - 1$$

$$O = ( \_ + \_ - \_ ) * ( \_ + \_ - 6 ) - 1 = \_ \_ \_ \quad (\text{Beachtet die Klammerung})$$

$$\text{Final: N}50^\circ \_ \_ . \_ \_ \_ \text{ E}01^\circ \_ \_ . \_ \_ \_$$

Beachtet auf dem Weg zum Final den folgenden Wegpunkt:

$$\text{Referenzpunkt: N}50^\circ \_ \_ . \_ \_ \_ \text{ E}01^\circ \_ \_ . \_ \_ \_ \quad (\text{vom Final: Nord minus 12, Ost minus 7})$$

Viel Spaß wünscht euch Thüringen-Natur!