

LAENGEECK	6	C	Geographische Länge der TK25 (linke untere Ecke)
BREITEECK	6	C	Geographische Breite der TK25 (linke untere Ecke)
UTMRECK	8	C	UTM-Rechtswert der TK25 (linke untere Ecke)
UTMHECK	7	C	UTM-Hochwert der TK25 (linke untere Ecke)
TK50NR	5	C	Nummer der zur TK25 passenden TK50
TK100NR	5	C	Nummer der zur TK25 passenden TK100
TK200NR	6	C	Nummer der zur TK25 passenden TKÜ200

Datenfeld TK25NAME

Bezeichnung der TK25.

Datenfeld TK25NR

Blattnummer der TK25.

Stellen 1 und 2: nach Süden zunehmend

Stellen 3 und 4: nach Osten zunehmend

Datenfeld AGSLAND

Schlüsselnummer für das Bundesland, auf dem die TK25 überwiegend liegt und dessen Landesvermessungsbehörde für die Karte zuständig ist.

Stellen 1 und 2: Kennung für das Bundesland

- 01: Schleswig-Holstein
- 02: Hamburg
- 03: Niedersachsen
- 04: Bremen
- 05: Nordrhein-Westfalen
- 06: Hessen
- 07: Rheinland-Pfalz
- 08: Baden-Württemberg
- 09: Bayern
- 10: Saarland
- 11: Berlin
- 12: Brandenburg
- 13: Mecklenburg-Vorpommern
- 14: Sachsen
- 15: Sachsen-Anhalt
- 16: Thüringen

Datenfeld AGSORT

Achtstelliger amtlicher Gemeindeschlüssel der wichtigsten auf der TK25 liegenden Ortschaft.

Stellen 1 und 2: Kennung für das Bundesland

- 01: Schleswig-Holstein
- 02: Hamburg
- 03: Niedersachsen
- 04: Bremen
- 05: Nordrhein-Westfalen
- 06: Hessen
- 07: Rheinland-Pfalz
- 08: Baden-Württemberg
- 09: Bayern
- 10: Saarland
- 11: Berlin
- 12: Brandenburg
- 13: Mecklenburg-Vorpommern

14: Sachsen
15: Sachsen-Anhalt
16: Thüringen

Stelle 3: Kennung für den Regierungsbezirk
0: keinem Regierungsbezirk zugeordnet

Stellen 4 und 5: Kennung für den Kreis
00: keinem Kreis zugeordnet

Stellen 6 bis 8: Kennung für die Stadt oder Gemeinde
000: kreisfreie Stadt

Datenfeld LAENGEECK

Geographische Länge der linken unteren Blattecke der TK25.

Die geographischen Koordinaten sind in der gradualen Notation dargestellt. Als Bezugssystem wird das Potsdam-Datum (DHDN) auf dem Bessel-Ellipsoid verwendet. Dieses Bezugssystem wird in den amtlichen topographischen Kartenwerken der BRD verwendet.

Jede TK25 entspricht in der West / Ost-Ausdehnung einem Bogenwinkel von genau 10 Minuten.

Stellen 1 und 2: Gradanteil der geographischen Länge

Stellen 3 und 4: Minutenanteil der geographischen Länge

Stellen 5 und 6: Sekundenanteil der geographischen Länge
(immer Null)

Datenfeld BREITEECK

Geographische Breite der linken unteren Blattecke der TK25.

Siehe Bemerkungen zum Datenfeld LAENGEECK.

Jede TK25 entspricht in der Nord / Süd-Ausdehnung einem Bogenwinkel von genau 6 Minuten.

Stellen 1 und 2: Gradanteil der geographischen Breite

Stellen 3 und 4: Minutenanteil der geographischen Breite

Stellen 5 und 6: Sekundenanteil der geographischen Breite
(immer Null)

Datenfeld UTMRECK

UTM-Rechtswert der linken unteren Blattecke der TK25.

UTM-Koordinaten liegen in der Bundesrepublik Deutschland auf zwei je 6 Grad breiten Meridianstreifen vor. Damit mit den UTM-Koordinaten bundesweit rechtwinkelig gerechnet werden kann, sind die Koordinaten des 33. Meridianstreifens in der Datenbanktabelle bereits auf den 32. Meridianstreifen umgerechnet vorhanden. Entfernungen zwischen zwei Orten in Metern lassen sich deshalb durch einfache Anwendung des Pythagorassatzes berechnen:

Formel: difRechts := abs(UTMRECHTS1 - UTMRECHTS2)
difHoch := abs(UTMHUCH1 - UTMHUCH2)
strecke := sqrt(difRechts * difRechts + difHoch * difHoch)

Als Bezugssystem wird das ETRS89-Datum auf dem GRS80-Ellipsoid verwendet. Dieses Bezugssystem wird in den amtlichen topografischen Kartenwerken neueren Datums der BRD verwendet. Es stimmt bis auf sehr geringe Abweichungen mit dem in der GPS-Navigation verwendeten WGS84 überein.

Stellen 1 und 2: UTM-Meridianstreifen (32)
Stellen 3 bis 8: UTM-Rechtswert in Meter

Datenfeld UTMHECK

UTM-Hochwert der linken unteren Blattecke der TK25.

Siehe Bemerkungen zum Datenfeld UTMRECK.

Stellen 1 bis 7: UTM-Hochwert in Meter

Datenfeld TK50NR

Nummer der topographischen Karte im Maßstab 1:50000 (TK50), in der die Fläche der TK25 enthalten ist.

Datenfeld TK100NR

Nummer der topographischen Karte im Maßstab 1:100000 (TK100), in der die Fläche der TK25 enthalten ist.

Datenfeld TK200NR

Nummer der topographischen Übersichtskarte im Maßstab 1:200000 (TKÜ200), in der die Fläche der TK25 enthalten ist.