



NM 33-01-15	NM 33-01-16	NM 33-01-17	NM 33-01-18	NM 33-01-19	NM 33-01-20	NM 33-01-21	NM 33-01-22
		Ratau	Bahnbach	Halsbach an der Mühl	Friedstede	Groß Gonsen	Ottensgang
NM 33-01-21	NM 33-01-22	NM 33-01-23	NM 33-01-24	NM 33-01-25	NM 33-01-26	NM 33-01-27	NM 33-01-28
Ablötting	am Enn	Bied im Inzelsitz	Griesleichen	Lütz	Pargg	Sonnenstein	Röchlarn
NM 33-01-27	NM 33-01-28	NM 33-01-29	NM 33-01-30	NM 33-01-31	NM 33-01-32	NM 33-01-33	NM 33-01-34
Burghausen	Mettighofen	Vöcklabruck	Atznang	Wels	Seyr	Annetzen	Scheibitz
NM 33-01-33	NM 33-01-34	NM 33-01-35	NM 33-01-36	NM 33-01-37	NM 33-01-38	NM 33-01-39	NM 33-01-40
Freilassing	Salzburg	Mundsee	Gmünd	Kirchdorf an der Kraus	Ternberg	Waldfelden im Thale	Gering
NM 33-01-39	NM 33-01-40	NM 33-01-41	NM 33-01-42	NM 33-01-43	NM 33-01-44	NM 33-01-45	NM 33-01-46
Bied Bühnen	Althain	Boghofen	Bad Aussee	Windischgaritz	Spital außer Rode	Hallau	Marzellau
NM 33-01-45	NM 33-01-46	NM 33-01-47	NM 33-01-48	NM 33-01-49	NM 33-01-50	NM 33-01-51	NM 33-01-52
Saalheim	Steyerndorf	Buchhofen	Hellstätt	Bad Mitterdorf	Luzern	Triebsen	Elsenzen
NM 33-01-51	NM 33-01-52	NM 33-01-53	NM 33-01-54	NM 33-01-55	NM 33-01-56	NM 33-01-57	NM 33-01-58
Zell am See	Görlich Jochen im Porquar	Radstadt	Schnelldorf	Oberwölz	Pöls	Kontthalde	Loeben



ÖK50

Verkehr | lines of communication

Normalspurbahn, mehrgleisig – narrow gauge / standard gauge railway, multiple – single track
 Schmalspurbahn, Zahnradbahn – narrow gauge railway, cogwheel railway
 Bahnhof – Haltestelle / railway station – stop
 Steinhafen – Personnenabstellplatz – train – cabcar
 Kesselfuhr – Seilbahn – cable car
 Schleppe, Hubschrauber / Hubschrauber / helicopter – cable car for goods
 Autobahn, Verkehrs- / Teilschraube / motorway, completely – partially completed
 Autobahn im Bauzustand – Schmalstraße / motorway under construction, dual carriageway
 Straße 2. Ordnung, Mindestbreite 5,5 m / first order road, at least 5,5 m wide
 Straße 3. Ordnung, Mindestbreite 3,5 m / second order road, at least 3,5 m wide
 Straße 4. Ordnung, Mindestbreite 3,0 m / third order road, at least 3,0 m wide
 Fahrbahn – Trassierung, Karrenweg / roadway – fair – weather road
 breiter Fußweg – Fußweg / wide footpath – footpath
 Kilometerzeiger / kilometre marker
 Tunnel – Galerie / tunnel – gallery
 Brücke – Durchlass – Stop / bridge – culvert – footbridge
 Tunnel – Galerie / tunnel – gallery
 Brücke – Durchlass – Stop / bridge – culvert – footbridge

Σ	Σ	Kirche - chapel / church - chapel
Σ	Σ	Häuser - verfallene Häuser - Friedhof / buildings - dilapidated building - cemetery
Σ	Σ	Schloss - kleines Schloss - Burgumma / castle - small castle - ruin
Σ	Σ	Hof, Wirtshaus, Schenke - Altmühlbrücke / hotel, inn, innher - alpine hut
Σ	Σ	Kalkwerk mit Schicht - Windkannelle / power station with chimney - wind turbine
Σ	Σ	Umschlagplatz - Umschlagplatz / power station - transformer
Σ	Σ	Hochspannungsmastleitung / power line
Σ	Σ	Bergwerk - hohes Silo / mine - tall silo
Σ	Σ	Ölkanne, Gasbehälter - Ölsäule, Erdgassäule / oiltank, gas tank, oil well, gas well
Σ	Σ	Fabrik mit Schornstein / factory with chimney - transmitting station
Σ	Σ	Stein - Schottersteine - Gussstein / quarry - gravel pit, casted pit
Σ	Σ	Einfriedung - Kanten - Leuchtzeichen / fence, party wall - protection against stolen
Σ	Σ	Schicht - Hölle / shaft - cave
Σ	Σ	Bildstock - Blickhaus / wayside shrine - memorial tree
Σ	Σ	Wegspitze, Gipfelkreuz - Wegkreuz / wayside cross, summit cross - signpost
Σ	Σ	Wegpunkt - Aussichtsturm - Denkmal / casting site - view tower - monument

Fluss, Kanal >20m breit >5m tief | river, canal >20m wide >5m wide
 Bach, Kanal <5m breit <5m Wasser führen | stream, canal <5m wide <5m water
 oberirdische - unterirdische Wasserleitung | above ground - underground water conduct
 Quelle - Brunnen - Zisterne | spring - well - cistern
 Freibad - Reservoir - Wasserturm | outdoor swimming pool - reservoir - water tower
 Richtung des Wasserlaufes | direction of flow
 Wildbachverbauung | torrent control
 Wasserfall | waterfall
 Schleuse, Wehr | sluice, weir
 Buhne | groyne
 Kilometerzeiger | kilometre marker
 Schiffsstation | pier
 Laufenerwerk mit Schiffschleuse | hydroelectric power plant with lock

Baum - Legföhre - Busch | tree - dwarf pine - bush
 Wald mit Durchschlag - Legföhren - Gebüsch | forest with alder - dwarf pines - brush
 Obstgarten - Weingarten - Hopfengarten | orchard - vineyard - hop-garden
 nasser Boden - Sumpf mit Rohrwuchs | soggy soil - swamp with reeds

	7200	Haupthöhenrichtlinie - Höhenzahl principal contour - elevation value
		Höhenrichtlinie contour
		Hilfshöhenrichtlinie, Zwischenhöhenrichtlinie auxiliary contour, interpositioned contour
	x 438 Δ 713	Höhenangabe - trig. Punkt mit Höhenangabe spot elevation - triangulation point with elevation
		Damm - künstlicher Graben - natürlicher Graben embankment - man-made ditch - natural ditch

STADT Markt Dorf	Siedlungsname name of settlement
Gehöft Hütte Stielg	Name von Einzelobjekten name of individual objects
GEBIET Wald	Gebietsname name of area
GEBIRGE Berg	Bergname name of mountain
STROM Bach	Gewässername name of river

Landesgrenze - Verwaltungsgrenze | provincial boundary - administrative district boundary
Gemeindegrenze - Landeshauptstadtgrenze | municipal boundary - boundary of provincial capital
Grenzzeichen | boundary mark

	Krankenhaus = Apotheke hospital / pharmacy
	Militärisches Sperrgebiet Kommando military restricted area - headquarters
	Hauptverbindung primary route
	wichtige Nebenverbindung secondary route
	Nationalpark national park
	Schutzhaus, Schutzhütte, Berggaststätte refuge, shelter, alpine inn
	Wegmarkierung footpath marking
	schlecht erkennbare Wegmarkierung poorly recognizable footpath marking
	Bezeichnung eines Weltwanderweges designation of long distance path
	Hauptwege main routes
	04. Vorplanung
	Regionalwege regional routes
	...

Deklination | declination (δ) 2020 (GZJANG)
 $+6,61^{\circ} = +4^{\circ}09' + 73,8^{\circ}$ ostwärts | east
 Nadelabweichung | magnetic deviation (δ)
 $+5,58^{\circ} = +5^{\circ}01' = +89,2^{\circ}$ ostwärts | east
 Meridiankonvergenz | meridian convergence (γ)
 $-0,96^{\circ} = -0,52^{\circ} = -15,4^{\circ}$ westlich | west
 Jährliche Änderung von Magnetisch-Nord | annual change of magnetic north
 $+0,19^{\circ} = +0,99^{\circ} = +28^{\circ}$ östlich | east
 Die Werte beziehen sich auf die Kartenmitte (the values refer to the center of the map face)

★ Geographisch-Nord true north ✱ Gitter-Nord grid north ↑ Magnetisch-Nord magnetic north

Bezugssystem | reference system

Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89) entspricht annähernd WGS84
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) corresponds approximately to WGS84

Projektion | projection
Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM)
Universal Transverse Mercator Grid System (UTM)

Höhen Bezugssystem | elevations reference system
Höhen in Meter über dem Adriatischen Meer (Pegel von Triest)
elevations in metres above Adriatic sea level (gauge of Triest)

UTMREF MGRS	UTM
---------------	-----

Wert der nächsten senkrechten Gitterlinie westlich des Objekts ablesen (wie im Kartenbild)
Read the value of the next vertical grid line to the west of the object (as on map face)

Abstand der Gitterlinie zum Objekt hinzufügen (in Zehntel des Gitterlinienabstandes)
Add distance from grid line to the object in tenths of grid line distance

Wert der nächsten waagrechtin Gitterlinie südlich des Objekts ablesen (wie im Kartenbild)
Read the value of the next horizontal grid line to the south of the object (as on map face)

Abstand der Gitterlinie zum Objekt hinzufügen (in Zehntel des Gitterlinienabstandes)
Add distance from grid line to the object in tenths of grid line distance

Ortsangabe mit 100-km-Quadrat und Zonenkennung

Wert der nächsten senkrechten Gitterlinie westlich des Objektes ermitteln (siehe SW-Ecke)
Use the value of the next vertical grid line to the west of the object (refer to SW map face corner)

Abstand der Gitterlinie zum Objekt addieren (1mm = 50m).
Add distance from grid line to the object (1mm = 50m).

Wert der nächsten waagrechten Gitterlinie südlich des Objektes ermitteln (siehe SW-Ecke).
Use the value of the next horizontal grid line to the south of the object (refer to SW map face corner)

Abstand der Gitterlinie zum Objekt addieren (1mm = 50m).
Add distance from grid line to the object (1mm = 50m).

Ortsangabe mit Zonenfeld

[illegible]

Einzelne Nachträge special addenda	----
Stand der Gletscher glaciers as of	----
Stand der Wegmarkierungen foot path markings as of	2008

Gmunden
NL 33-01-06