

# Zusammenstellung der für die Verarbeitung sächsischer Daten gebräuchlichen EPSG-Codes

## Koordinatenreferenzsysteme RD/83

Koordinatenreferenzsystem	EPSG	Koordinatendarstellung und Reihenfolge
RD/83 / 3-degree Gauss-Krüger zone 4	3398	HW , RW mit führender Zonenkennung - 4
RD/83 / 3-degree Gauss-Krüger zone 5	3399	HW , RW mit führender Zonenkennung - 5
RD/83 / 3-degree Gauss-Krüger zone 4 (E-N)	5668	RW mit führender Zonenkennung - 4 , HW
RD/83 / 3-degree Gauss-Krüger zone 5 (E-N)	5669	RW mit führender Zonenkennung - 5 , HW

## Koordinatenreferenzsysteme ETRS89/UTM

Koordinatenreferenzsystem	EPSG	Koordinatendarstellung und Reihenfolge
ETRS89 / UTM zone 33N	25833	East , North
ETRS89 / UTM zone 33N (N-E)	3045	North , East
ETRS89 / UTM zone 33N (N-zE)	5653	North , East mit führender Zonenkennung - 33
ETRS89 / UTM zone 33N (zE-N)	5650	East mit führender Zonenkennung - 33 , North

## Transformationsmethoden / Parametersätze

Parametersatz	EPSG	Anwendung / Transformation	Genauigkeit
DE_DHDN to ETRS89 (global)	1776	7 Parameter-Transformation	< 3 m
DE_RD/83 to ETRS89 (regional)	15868	7 Parameter-Transformation	< 1 m
BeTA2007 (bundesweit)	15948	Gitterdatei für NTV2-Ansatz	< 1 m
NTv2_SN (Ostdeutschland)	6948	Gitterdatei für NTV2-Ansatz	< 3 cm in SN

Link zur EPSG Geodetic Parameter Registry der IOGP: <https://epsg.org/home.html>