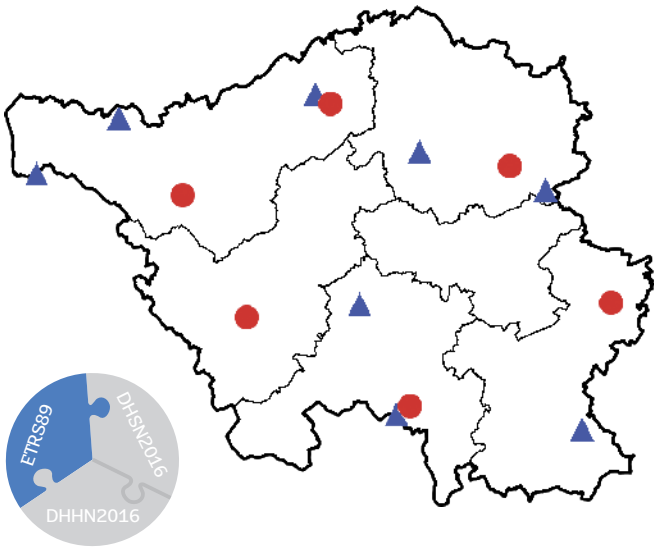


ETRS89

Realisierung 2002

ETRS89

Realisierung 2016



▲ Geodätische Grundnetzpunkte

● SAPOS® Referenzstationen

Die SAPOS®-Stationen und die Geodätischen Grundnetzpunkte wurden in einer GNSS-Kampagne neu bestimmt. Dies führte zu einer neuen Realisierung des Lage-systems. Die dadurch verbesserten Koordinaten unterscheiden sich geringfügig (wenige Millimeter). Für den Übergang in Gauß-Krüger-Koordinaten wird ab dem 15. Januar 2018 der neue saarlandeinheitliche Transformationsparametersatz 2016 benötigt (<https://www.saarland.de/74918.htm>).

Landesamt für Vermessung,  
Geoinformation  
und Landentwicklung  
Von der Heydt 22  
D-66115 Saarbrücken  
Tel.: 00 49 (0) 681 / 9712-03  
Fax: 00 49 (0) 681 / 9712-200  
e-mail: [poststelle@lvgl.saarland.de](mailto:poststelle@lvgl.saarland.de)

[www.lvgl.saarland.de](http://www.lvgl.saarland.de)

Layout und Druck, LVGL

Landesamt für Vermessung,  
Geoinformation und  
Landentwicklung

SAARLAND



# Raumbezug 2016



Landesamt für Vermessung,  
Geoinformation und  
Landentwicklung

SAARLAND



# Raumbezug 2016

Im Zeitraum von 2006-2012 fand in Deutschland eine lage-, höhen- und schweremäßige Neuvermessung statt. Die Besonderheit des Raumbezug 2016 besteht darin, dass alle drei Grundlagennetze epochengleich miteinander verbunden sind. Zum 15. Januar 2018 wird im Saarland der einheitliche, integrierte, geodätische Raumbezug eingeführt.

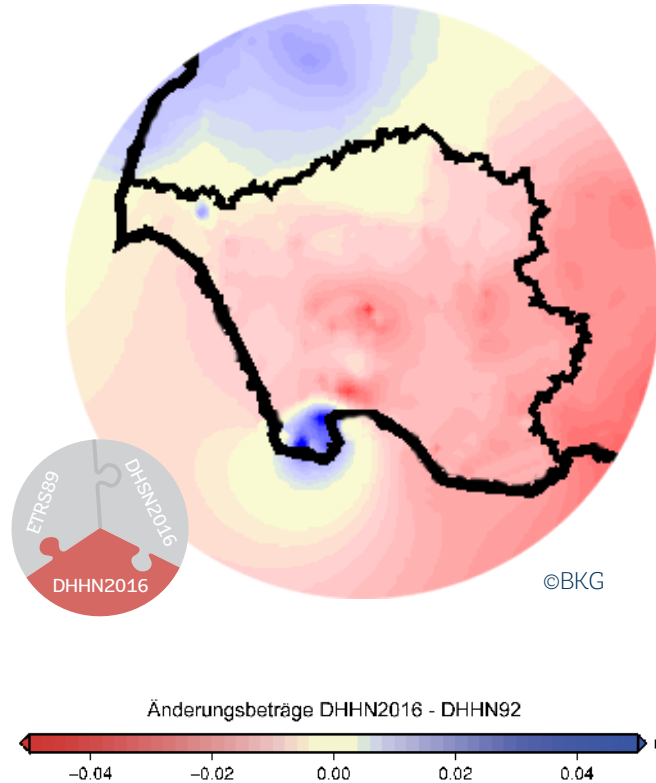


Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.saarland.de/74872.htm>

DHHN 92

DHHN2016

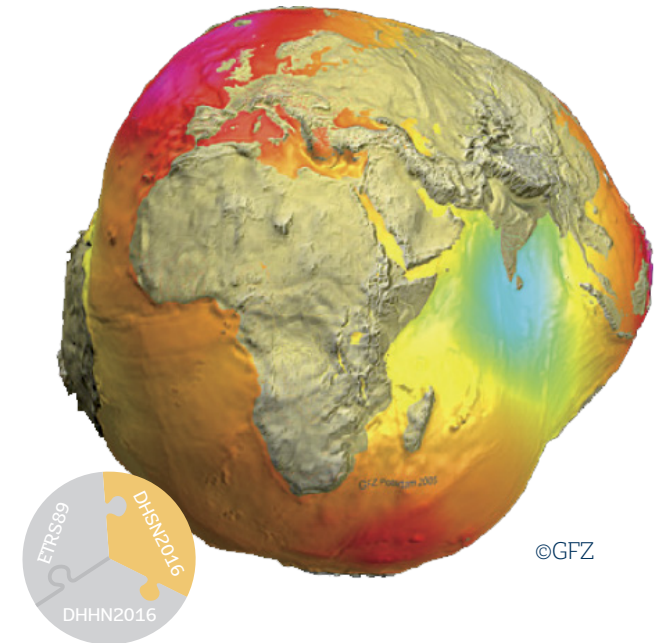


Das Nivellementnetz 1. Ordnung wurde bundesweit neu vermessen. Es bildet die Grundlage für das Deutsche Haupthöhennetz 2016 (DHHN2016). Die Bezeichnung der Höhen lautet "Höhen über Normalhöhennull (NHN)". Eigene Höhen des DHHN 92 können mit dem Programm HOETRA2016 (Webanwendung: <http://www.hoetra2016.nrw.de>) in das neue Höhensystem DHHN2016 überführt werden.

DHSN 96

DHSN2016

Das Schwerefestpunktfeld wurde durch Absolutschweremessungen ergänzt. Diese erweiterte Schweredatenbasis bildet bei gleichbleibendem Schwereniveau das Deutsche Hauptschwerenetz 2016 (DHSN2016).



Durch die Vielzahl neuer epochengleicher Messungen im Lage-, Höhen- und Schwerefestpunktfeld wurde eine neue Höhenbezugsfläche berechnet, das German Combined Quasi-Geoid 2016 (GCG2016). Hiermit können die mit GNSS bestimmten ellipsoidischen Höhen in Landeshöhen umgerechnet werden.