Saarland
Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

LKVK

Ministerium für Umwelt,
Energie und Verkehr

Regionalverband
Saarbrücken

Gewässerkarte des Saarlandes

Gewässerkarte des Saarlandes

- benamte Gewässer > 200 m -

Regionalverband Saarbrücken

Legende

- Gewässer mit Einzugsgebiet >10 km²
  - Oberflächenwasserkörper (WRRL)
- Gewässer mit Einzugsgebiet <10 km²

(Gewässer ohne Benamung sind gleichnamig mit dem benamten Vorflutgewässer)

- Bundeswasserstraße
- Teiche, Seen, Talsperren
- Gemeindegrenze
- Landesgrenze
- Kreisgrenze

Maßstab: 1:52 000

0 800 1.600 3.200 4.800
Meter

Herausgeber

© Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr
Referat E/2 Wasser und Abwasser
Fotos: Hermann Becker, Referat E/2
E-Mail: hm.becker@umwelt.saarland.de
Internet: http://www.saarland.de

Ausgabe 2012

Darstellung auf Grundlage der amtlichen topographischen Karte 1:50 000. Mit Genehmigung des Landesamtes für Kataster-, Vermessungs- und Kartenwesen.

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigungen nur mit Genehmigung des Herausgebers. Als Vervielfältigungen gelten z. B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.

Verwaltungsgrenzen

Saarland
1 Landkreis Merzig-Wadern
2 Landkreis St. Wendel
3 Landkreis Saarlouis
4 Landkreis Neunkirchen
5 Regionalverband Saarbrücken
6 Saarpfalz-Kreis

Das UTM Koordinatengitter

Diese Karte verfügt über ein UTM-Koordinatengitter im System WGS84/ETRS89 und ermöglicht damit eine schnelle und eindeutige Positionierung mit GPS-Empfängern.

UTM-Koordinaten basieren auf dem globalen World Geodatic System von 1984 (WGS84). In der Karte werden die UTM-Koordinaten durch Rechtswerte E (East) und Hochwerte N (North) angegeben. Den Bezug für die Rechtswerte stellt der jeweilige Mittelmeridian eines Meridianstreifens dar. Deutschland liegt in der Zone 32, deren Mittelmeridian 9 Grad östlicher Länge entspricht. Um negative Rechtswerte zu vermeiden, hat der Mittelmeridian als eine Art Vorgabe bereits den Rechtswert 500 km. Die Hochwerte werden vom Äquator aus gezählt. Auf dieser Karte ist das UTM-Gitter im 2 Km Abstand eingezeichnet. Dadurch wird das Abschätzen von Entfernungen für den Benutzer dieser Karte wesentlich erleichtert.

Bestimmung der Position anhand des UTM - Gitters

UTM-Koordinate des Standortes, wie sie auf einem GPS-Empfänger angezeigt wird:

E32 311.190 N5484.865

Dies bedeutet:

Der Punkt liegt in der UTM-Zone 32, die um den Zentralmeridian bei 9 Grad östlicher Länge liegt. Da der Wert 311.190 kleiner als 500.000 ist, befindet sich der Punkt genau 188.810 Meter westlich des Zentralmeridians. (500.000 m – 311.190 m = 188.810 m). In Nordrichtung ist der Punkt 5.584.865 Meter vom Äquator entfernt.

Geobasisdaten, © LKVK 4892/2012