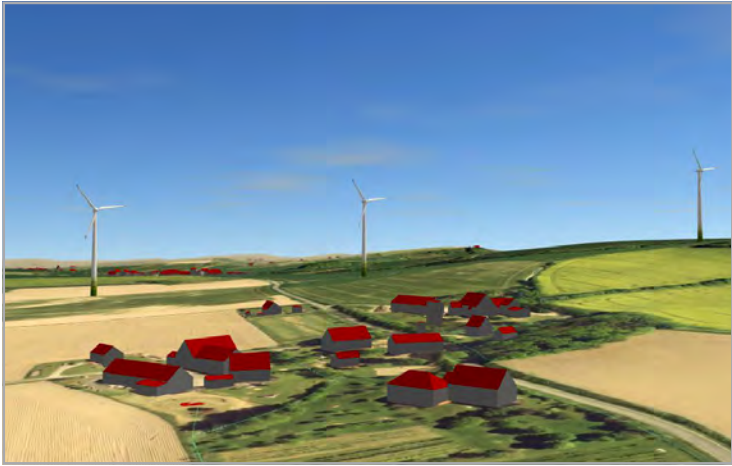




Geoinformationen in Planungsprozessen - geo.kreislippe.de

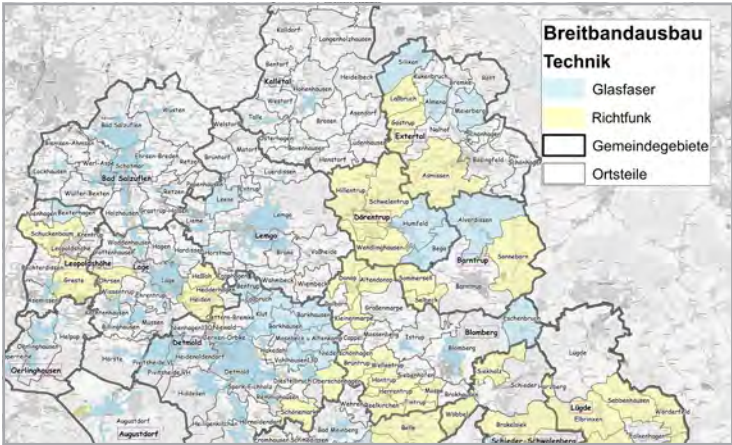
Geoinformationen bilden eine entscheidende Grundlage in vielen Planungsprozessen. So werden hochauflösende Geländemodelle bei der Planung neuer Windenergieanlagen zur Berechnung von Schallemissionen oder beim Breitbandausbau mit Funktechnologie zur Ermittlung möglicher Sichtbarkeiten herangezogen. Das GeoPortal des Kreises enthält diverse Karten, die bei verschiedenen Planungen herangezogen werden.

Windenergie



Im Kreis Lippe sind derzeit mehr als 100 **Windenergieanlagen** in Betrieb. Die Anlagen mit einer Gesamthöhe von teilweise mehr als 250 m prägen nicht nur das **Landschaftsbild** in einigen Bereichen, sondern rufen durch die Flügelbewegung je nach Windgeschwindigkeit unter Umständen erhebliche **Schallemissionen** hervor. Schon im Rahmen des Genehmigungsverfahrens können für geplante Windenergieanlagen auf der Grundlage **hochauflösender Gelände- und Oberflächenmodelle** die Einflüsse dargestellt und berechnet werden. Im GeoPortal können zudem **virtuelle Bildflüge** für einzelne Bereiche, in denen Windenergieanlagen errichtet wurden, abgerufen werden.

Breitband



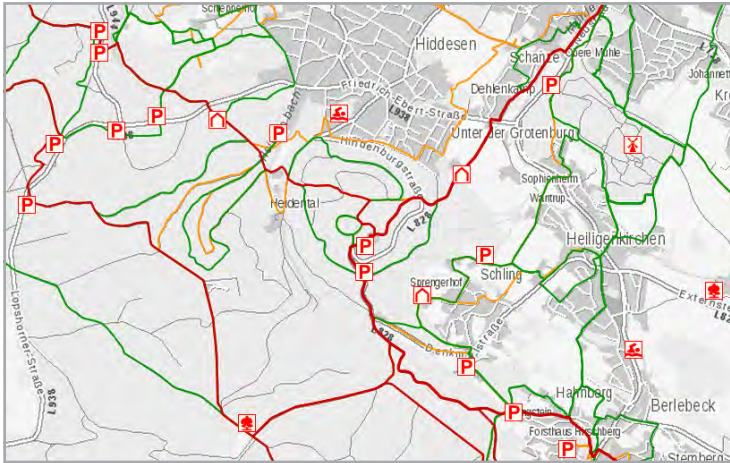
Eine **flächendeckende Versorgung** mit leistungsfähigen Breitbandnetzen ist mittlerweile zu einer unverzichtbaren Grundlage der netzbasierten Wissensgesellschaft geworden. Insbesondere die **ländlich geprägten Regionen** sind auf schnelle Internetverbindungen als wichtigen **Standortfaktor** für Wirtschaft, Bürger und Verwaltung angewiesen. Im Kreis Lippe werden seit einigen Jahren bestehende **Versorgungslücken sukzessive geschlossen**. Die Kosten für den Ausbau der Kommunikationsnetze werden aus verschiedenen **Fördertöpfen** verbunden mit einem Eigenanteil der jeweiligen Kommune getragen. Vom **Versorgungsgrad** über den aktuellen **Ausbauzustand** bis hin zur eingesetzten **Technik** sind im GeoPortal verschiedene Karten zum Thema Breitband enthalten.

Demographische Entwicklung



Die demografische Entwicklung der Bevölkerung spielt im Hinblick auf Alter, Ort und Anzahl eine bedeutende Rolle bei der Bewältigung von Zukunftsfragen. Ohne Berücksichtigung der aktuellen Flüchtlingssituation, finden Sie im GeoPortal eine Vielzahl von Informationen in Form von Grafiken und dynamischen Karten zur Bevölkerungsentwicklung nach Angaben der statistischen Ämter aus dem Zeitraum 2005 - 2014. Die Daten beziehen sich auf den Kreis Lippe inklusive der Nachbarkreise, auf die lippischen Städte und Gemeinden mit ihren Ortsteilen.

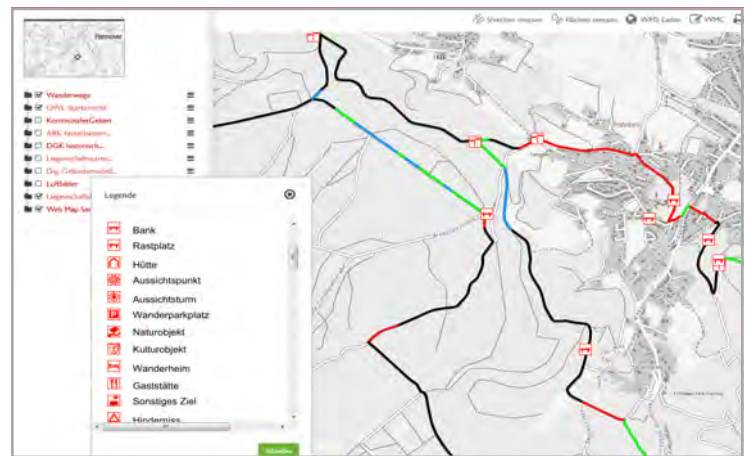
Wandern in Lippe



Das Wandern ist eine beliebte Freizeitbeschäftigung unserer Gesellschaft. Sowohl Touristen als auch Einheimische sollten sich in der freien Landschaft zurecht finden und dazu eine ansprechende **Wanderwegeinfrastruktur** auf gekennzeichneten und begehbaren Wegen mit **Zielwegweisung** vorfinden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wird das vorhandene **Wegenetz** derzeit einer umfassenden **Revision** unterzogen. In der Folge nehmen Mitglieder der Wandervereine den Zustand des vorhandenen Wegenetzes auf. Dazu gehören Angaben zu Wegebeschaffenheit, Beschilderung, Mobiliar wie Bänke, Schutzhütten und Rastplätze.

Als Erfassungsgrundlage für die **Außenarbeiten** können für jeden einzelnen Weg aus dem vorhandenen digitalen Datenbestand im GeoPortal Papierauszüge erzeugt werden. Die Ergebnisse der Wegeerfassung werden anschließend aufbereitet. Sie stehen dann als Grundlage für **weitergehende Analysen zur Optimierung des Wanderwegenetzes** in Kombination mit verwandten Themen wie Reitwegen und Radwegen oder Jagdbezirken und Schutzgebieten im GeoPortal zur Verfügung. Zudem können sie als Kommunikationsgrundlage zur **digitalen Wegeverwaltung** verwendet werden.

Sind diese Daten auf Arbeitsebene nur beschränkt zugänglich, ist eine Öffnung für weitere Nutzerkreise zukünftig vorstellbar.



Smartphone, Tablet und Co.



Die Zahl der Internetnutzer, die mit **mobilen Endgeräten** im World Wide Web surfen, nimmt seit Jahren zu und wird in den nächsten Jahren noch weiter ansteigen. So haben sich die **Zugriffe** auf das GeoPortal des Kreises Lippe mit Tablet und Smartphone in 2015 gegenüber dem Vorjahr **mehr als verdoppelt**.

Seit kurzer Zeit steht ein erster Prototyp für eine ergonomische Kartendarstellung auf mobilen Endgeräten zur Verfügung. Damit können neben einer einfachen Kartenbedienung ergänzende Funktionalitäten wie beispielsweise die **Positionierung der Karte** über den eigenen Standort genutzt werden.

Das Datenangebot wird schrittweise erweitert

Das GeoPortal des Kreises Lippe wird kontinuierlich weiterentwickelt und das Datenangebot zu verschiedenen Lebenslagen sukzessive ausgebaut. Beteiligte sind dabei die Akteure aus den jeweiligen Fachdisziplinen. Der Newsletter erscheint in unregelmäßigen Abständen und enthält die wesentlichen Neuerungen und Veränderungen. Gerne nehmen wir hierzu Ihre Anregungen auf.



Weitere Informationen unter:
Kreis Lippe – Geoinformation, Kataster, Immobilienbewertung
Herr Dr. Ostrau 05231/62-702,
Herr Schröder 05231/62-748

geo@kreis-lippe.de