








Steigungskarte

Strassen

-  0 bis 1,9 %
-  2 bis 5,9 %
-  6 bis 9,9 %
-  10 bis 13,9 %
-  14 bis 17,9 %
-  18 bis 21,9 %
-  über 22 %

Das Sauerland, das „Land der tausend Berge“ und entsprechend viele Steigungen gibt es hier. Leider haben Menschen mit Behinderung oft Probleme, diese Steigungen zu überwinden. Aus diesem Grund wurde eine Karte erstellt, in der alle Steigungen von Straßen und Wegen eingezeichnet sind.

Die Straßen- und Wegeabschnitte wurden in 10 m-Abschnitte unterteilt und über ein sogenanntes „Digitales Geländemodell“ gelegt. Aus den Höhenunterschieden der Anfangs- und Endpunkte wurden die Steigungen und die Steigungsrichtung errechnet. Das Ergebnis dieser sehr umfangreichen Berechnung ist in dieser Karte zu sehen. Anhand der Größe der Steigung sind die Abschnitte farblich symbolisiert. Die flachen Passagen werden in einem dunklen Grün, die steilen in einem dunklen Rot dargestellt. Durch ein Pfeilsymbol wird die Steigungsrichtung angezeigt.

In der Praxis hat sich herausgestellt, dass Steigungen bis 6 % (dunkelgrün und hellgrün) von Rollstuhlfahrern (Selbstfahrer) überwunden werden können. Bis zu 10% Steigung gilt dies auch für kräftige Selbstfahrer.

Die Steigungen in dieser Karte wurden automatisiert ausgewertet. Daher kann es vorkommen, dass z.B. an Brücken kleine Abschnitte mit einer falschen Steigung ausgewiesen werden. Auch können aufgrund der 10 m-Abschnitte Hindernisse, wie hohe Bordsteinkanten, Treppen, kurze Rampen usw. nicht explizit ausgewiesen werden. Daher ist die Karte ausschließlich als Orientierungshilfe zu Nutzen. Aus der Steigungskarte lässt sich kein Rechtsanspruch ableiten, die darin enthaltenen Informationen erfolgen ohne Gewähr.

```
.embed-container {position: relative; padding-bottom: 80%; height: 0; max-width: 100%;}
.embed-container iframe, .embed-container object, .embed-container iframe{position: absolute;
top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;}
small{position: absolute; z-index: 40; bottom: 0;
margin-bottom: -15px;} Größere Karte anzeigen
```