



## Wie lang ist die krumme Linie?

Heute wollen wir uns einmal die Ortsgrenzen unserer Heimat Lilienthal anschauen. Auf der nächsten Seite siehst Du die Umrisse von Lilienthal.

Wir wollen die **Länge dieser Grenze** messen. Kann doch nicht so schwer sein?

### Du brauchst:

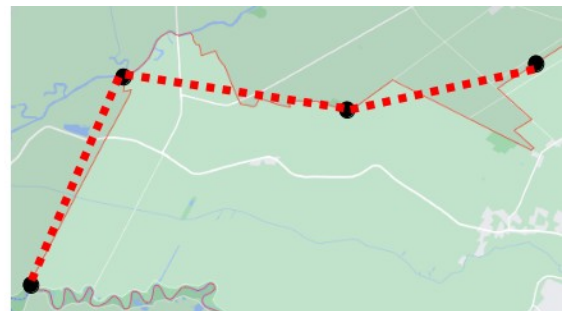
- Ein **Geodreieck** oder ein **Lineal**.
- Die **Karten** auf der nächsten Seite (ausgedruckt)

### Und so geht's:

Messe in jeder Karte mit einem Geodreieck oder Lineal die Abstände der einzelnen Punkte und zähle jeweils die Abstände pro Karte zusammen.

Am Ende erhältst Du also drei Zahlen. Karte 3 ist sehr aufwendig, weil es so viele Punkte sind!

Wenn Du die Summen der Abstände jeweils vergleichst, was fällt Dir auf?

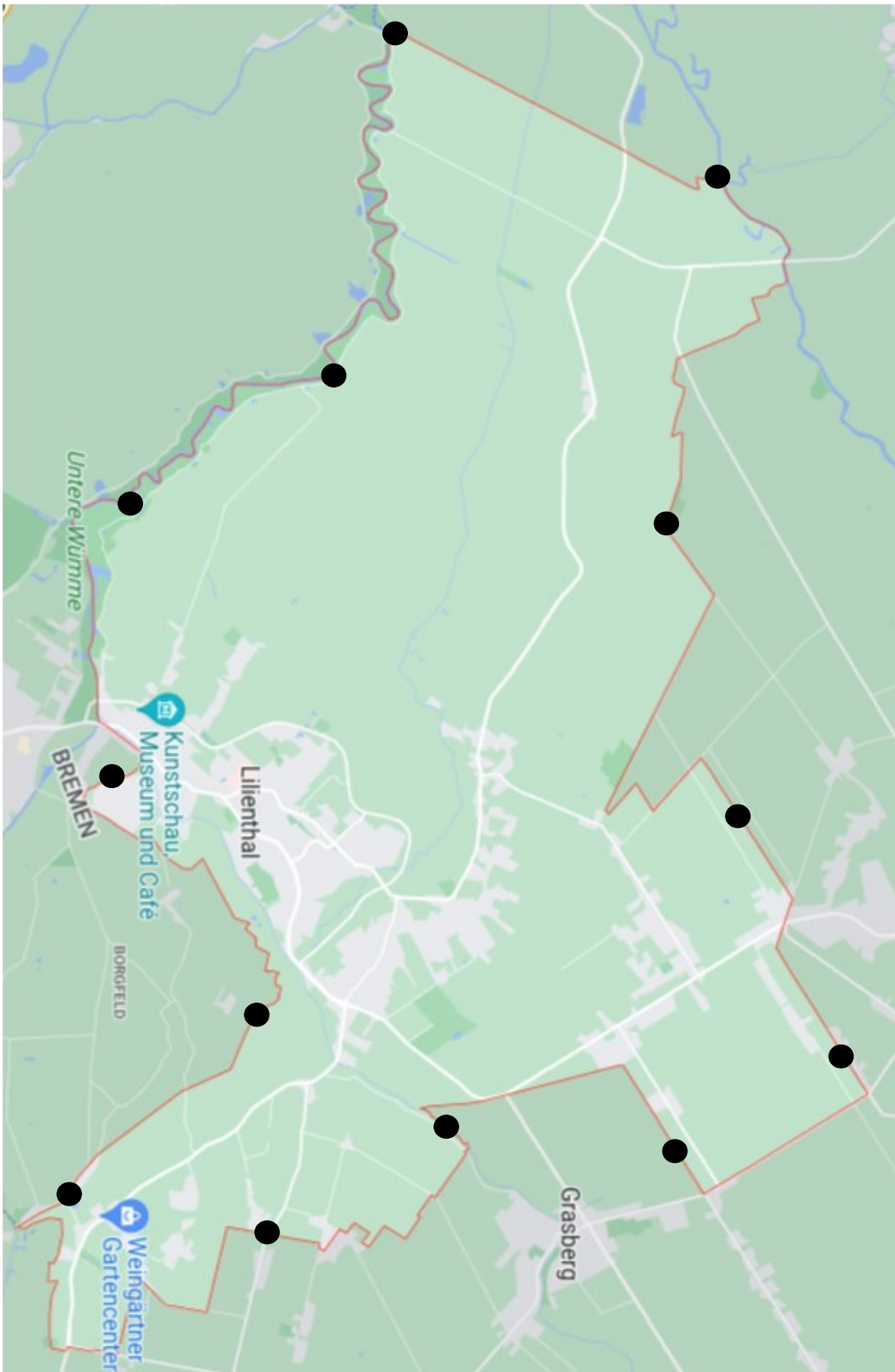


Du kannst diesen Versuch auch mit jeder anderen Karte machen. Du kannst z.B. messen:

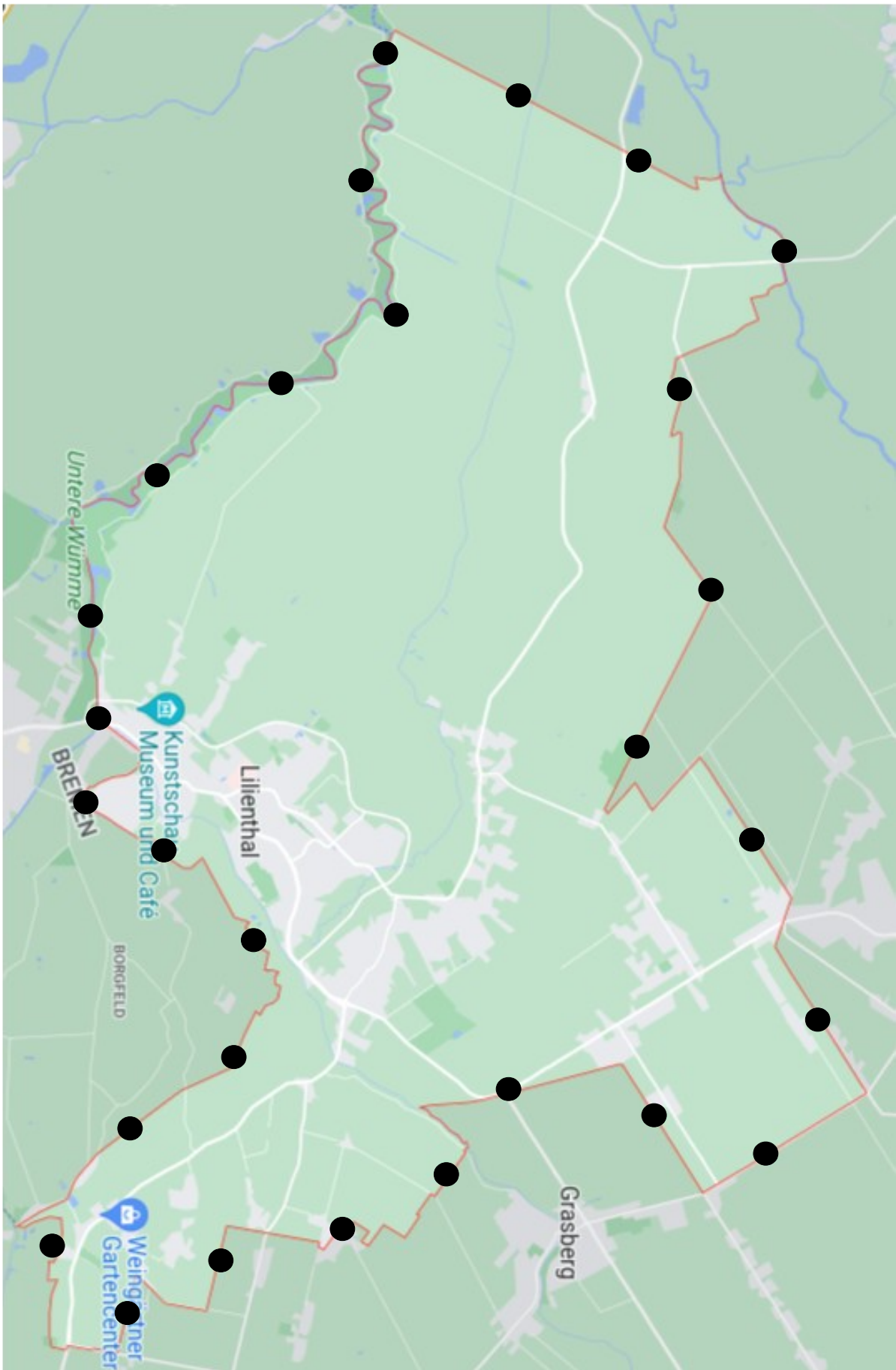
- Die Länge der Küste von Großbritannien
- Die Länge der Küste einer Insel (z.B. Helgoland)
- Die Länge eines Flusses (z.B. die Weser oder die Wümme)

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

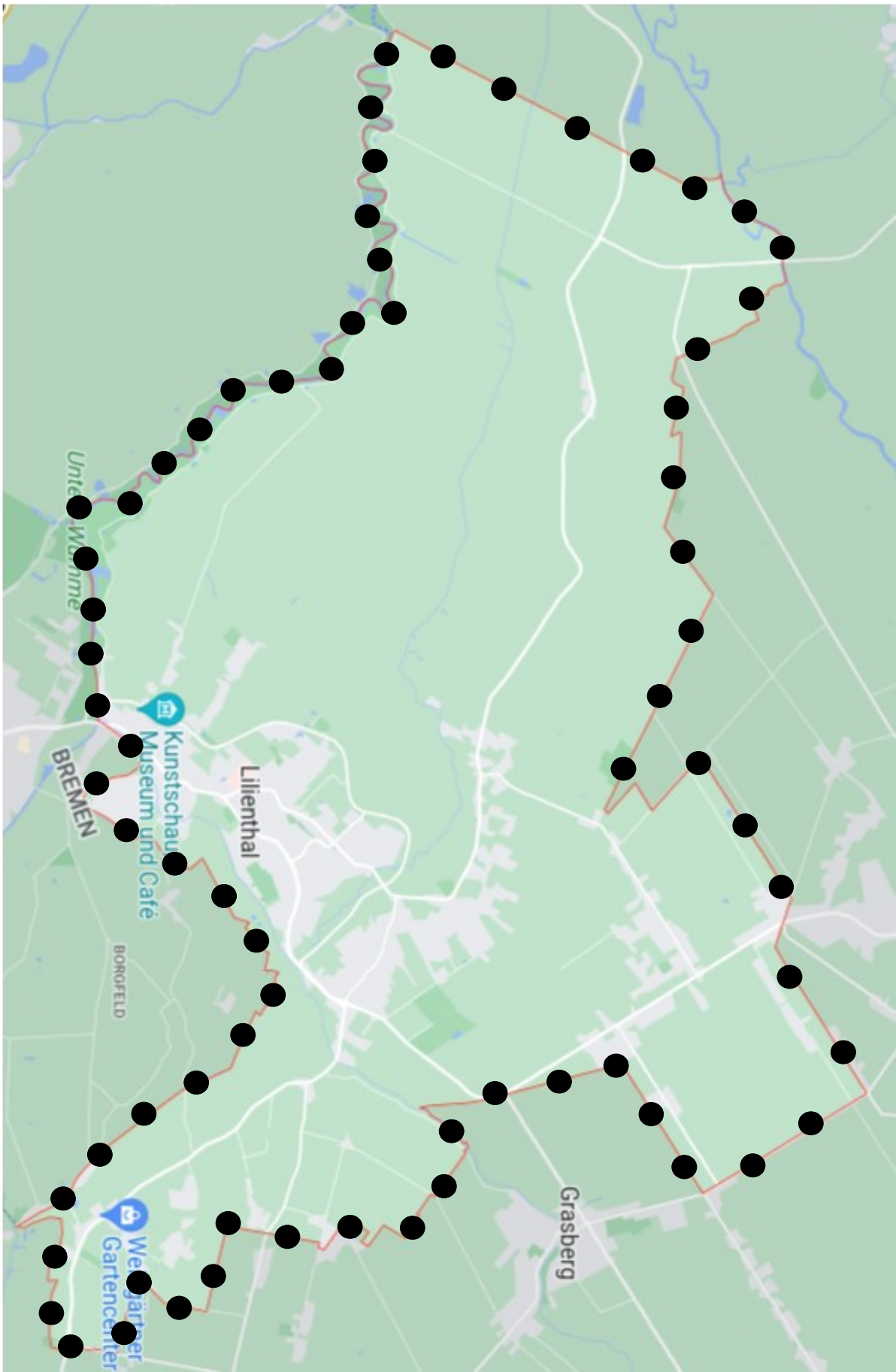
[frage@kali-schlaufuchs.de](mailto:frage@kali-schlaufuchs.de)



Bürgerstiftung Lilienthal - Kinderakademie Lilienthal - Klosterstraße 23 - 28865 Lilienthal - Tel.: 04298-467701  
Sparkasse Rotenburg Osterholz IBAN DE72 2415 1235 0401 0100 20  
Volksbank Osterholz eG IBAN DE81 2916 2394 0723 3000 00



Bürgerstiftung Lilienthal - Kinderakademie Lilienthal - Klosterstraße 23 - 28865 Lilienthal - Tel.: 04298-467701  
Sparkasse Rotenburg Osterholz IBAN DE72 2415 1235 0401 0100 20  
Volksbank Osterholz eG IBAN DE81 2916 2394 0723 3000 00



Bürgerstiftung Lilienthal - Kinderakademie Lilienthal - Klosterstraße 23 - 28865 Lilienthal - Tel.: 04298-467701  
Sparkasse Rotenburg Osterholz IBAN DE72 2415 1235 0401 0100 20  
Volksbank Osterholz eG IBAN DE81 2916 2394 0723 3000 00