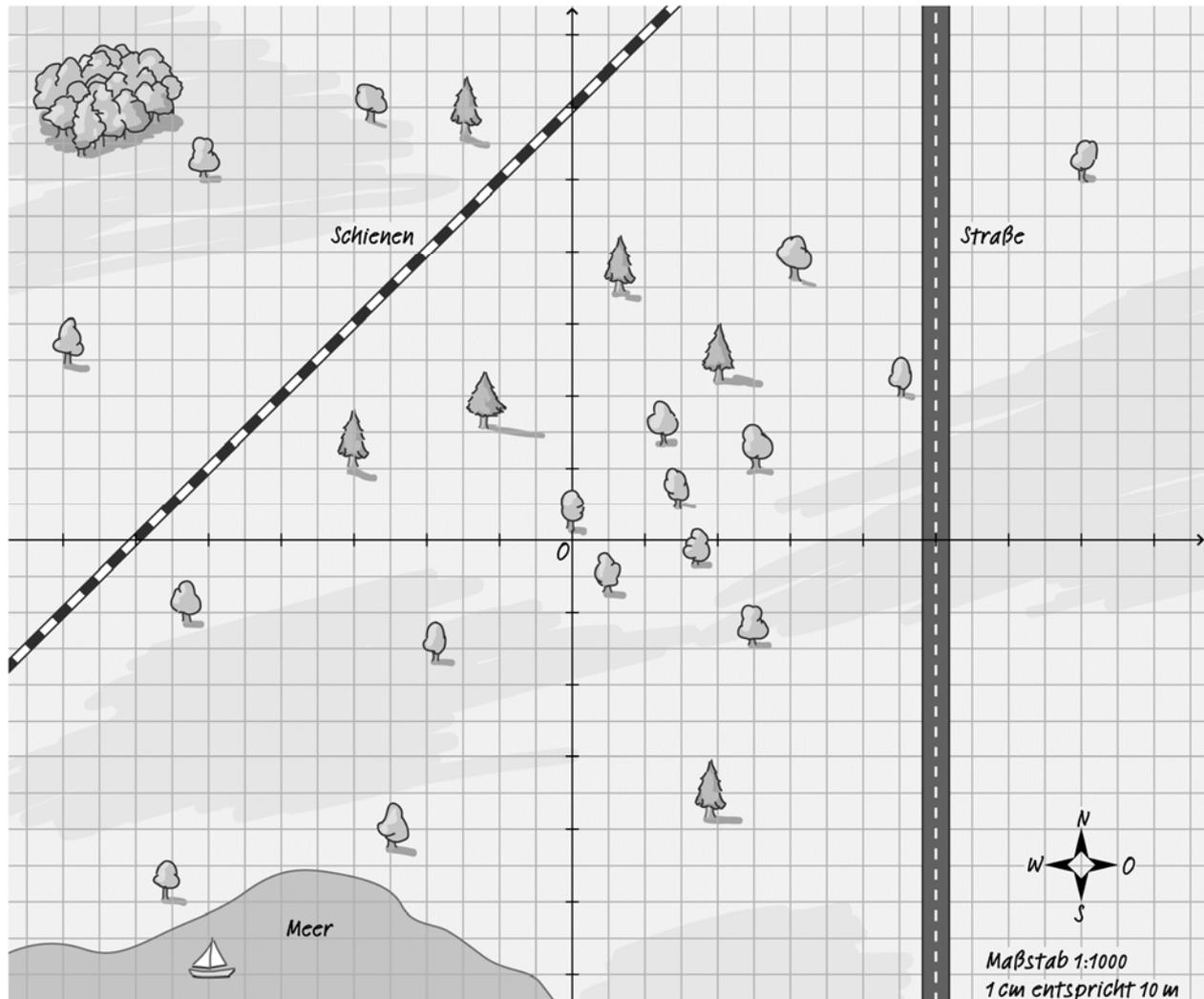


## Extra: Schatzkarte

Ein Großvater hat folgende Karte und Anweisungen seinen Enkeln hinterlassen.  
 Finde heraus, wo man graben muss, um den Schatz zu heben.  
 Zeichne alle notwendigen Zwischenschritte ein.



0. Beginne im Ursprung des Koordinatensystems.
1. Gehe zwanzig Meter nach Osten und anschließend fünfzehn Meter nach Norden.
2. Zähle alle Bäume, die von dort aus in weniger als zwanzig Meter Entfernung stehen, und gehe fünfmal so viele Meter nach Osten.
3. Bewege dich nun dreißig Meter parallel zur Eisenbahnschiene in Richtung Meer.
4. Miss die Länge der Strecke, die du nun vom Startpunkt entfernt bist, und gehe doppelt so weit nach Südosten.
5. Wenn du nun direkt (senkrecht) auf die Straße zusteuerst, sie überquerst und nach weiteren zehn Metern stoppst, bist du an der Stelle, wo der Schatz vergraben liegt.

Zusatzfrage: Wie viele Kilometer müsste jemand umgraben, der nur die letzte Anweisung kennt, wenn die Straße insgesamt 4 Kilometer lang ist?

## Extra: Schatzkarte – Lösungen

