



Handreichung: Erstellung eines Schulwegplans in PowerPoint



In dieser Handreichung erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie die PowerPoint-Vorlage nutzen, um einen individuell angepassten Schulwegplan für ihre Schule zu erstellen und zu aktualisieren. Der Fokus liegt auf die technische Darstellung der empfohlenen Wege und Problemstellen in einer PowerPoint-Datei. Weitere Infos (z.B. zu Inhalten und Akteuren) sowie die PowerPoint-Vorlage finden Sie unter <https://www.kreis-bergstrasse.de/schulweg>



Inhalt

Aufbau Schulwegplan	3
Hinweise zur Anwendung der Vorlage	3
Kartenausschnitt erstellen bei Open-Streetmap.....	4
PowerPoint Hilfestellungen	5
Karte fixieren.....	5
Objekte in den Vorder- oder Hintergrund stellen.....	6
Setzen von Icons	7
Die Linie für den Schulweg und empfohlenen Radweg einzeichnen	8
Katalog an Aufmerksamkeitspunkten.....	15
Gestaltungsvorschläge für empfohlene Fuß- und Radwege.....	17
Export als PDF-Datei	18



Aufbau Schulwegplan

Die PowerPoint- Vorlage enthält mehrere Seiten mit Vorschlägen zu Texten und verschiedene Icons (z.B. Schule, Bushaltestelle, Ampel etc.).

Der fertige Schulwegplan sollte drei Seiten umfassen:

Seite	Inhalt
1	Titel: Schulwegplan / Name der Schule - Kartenausschnitt - Legende - Logos (Schule, Stadt/Gemeinde & Kreis Bergstraße)
2	Aufmerksamkeitspunkte - Erläuterungen der Aufmerksamkeitspunkte bzw. Gefahrenstellen mit aktuellen Fotos
3	Titel: Selbständig und sicher zur Schule - „Tipps und Infos für Eltern“ - „Warum sollten meine Kinder selbständig zur Schule gehen?“ - Anschrift der Schule

Hinweise zur Anwendung der Vorlage

- Rotmarkierte Textstellen in der PowerPoint-Vorlage sollten von Ihnen ergänzt werden.
- Die Textbausteine und die Layouts können nach Bedarf angepasst werden.
Beispielsweise können Radwege aufgenommen werden oder Abfahrtszeiten und Busnummern ergänzt werden.
- Verwenden Sie für die Aufmerksamkeitspunkte Fotos, auf denen die Gefahrenstellen gut zu erkennen ist.
- Verwenden Sie für Ihren Kartenausschnitt das Copyright von OpenStreetMap „©OpenStreetMap Mitwirkende“
- Exportieren Sie den Schulwegplan nach der Fertigstellung als PDF und schicken Sie die finale Version an den Kreis Bergstraße (schulweg@kreis-bergstrasse.de), Ihre Stadt/Gemeinde sowie die örtliche Verkehrspolizei. Kommunizieren Sie den neuen Schulwegplan auch unbedingt auf Ihrer Schulwebsite und stellen diesen als Download zur Verfügung.
- Weiter Informationen rund um die Erstellung eines Schulwegplans finden Sie unter: <https://www.bast.de/DE/Publikationen/Medien/Verhalten-und-Sicherheit/Schulwegplaene.html>

Kartenausschnitt erstellen bei Open-Streetmap

Zur Erstellung eines Schulwegeplans benötigen Sie einen Kartenausschnitt. Diesen generieren Sie am besten unter <https://www.openstreetmap.org/>.

- Schritt 1:** Um einen qualitativ hochwertigen Kartenausschnitt zu erhalten, wählen Sie zunächst den gewünschten Ort / Ortsteil auf Ihrem Bildschirm aus (Suchfunktion oben links) und
- Schritt 2:** erzeugen dann unter „Teilen“ und anschließend „Ausschnitt festlegen“ einen Kartenausschnitt.
- Schritt 3:** Möglicherweise müssen Sie den Maßstab noch anpassen, damit die Straßennamen gut erkennbar sind. Wir empfehlen einen Maßstab von 1:2500 bis 1:6000.
- Schritt 4:** Mit Klick auf „Herunterladen“ wird dieser automatisch als PNG-Format in Ihren Downloads gespeichert.

Bei Grundschulen: Wenn das Einzugsgebiet auf mehrere Ortsteile verteilt ist, ist es in der Regel sinnvoll, diese in separaten Karten (d.h. im Schulwegeplan auf unterschiedlichen Seiten) darzustellen, um den Schulwegeplan nicht zu überfrachten.

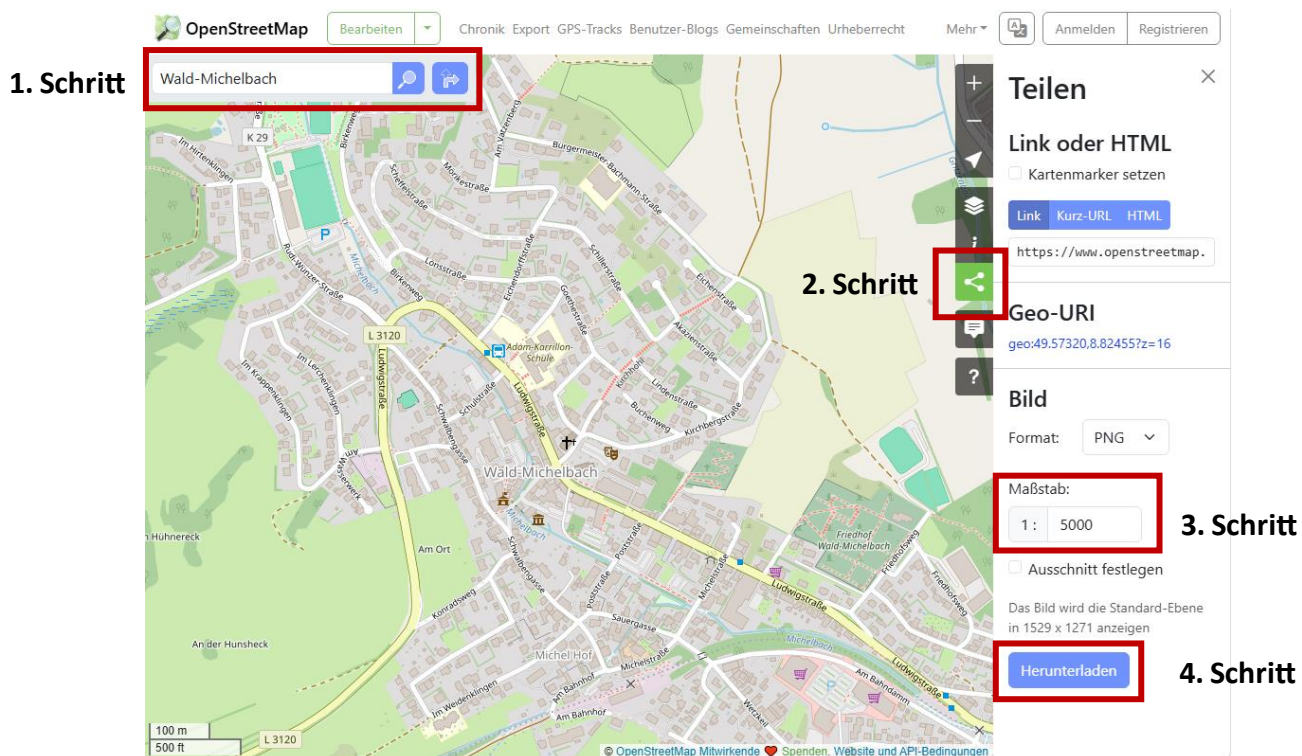


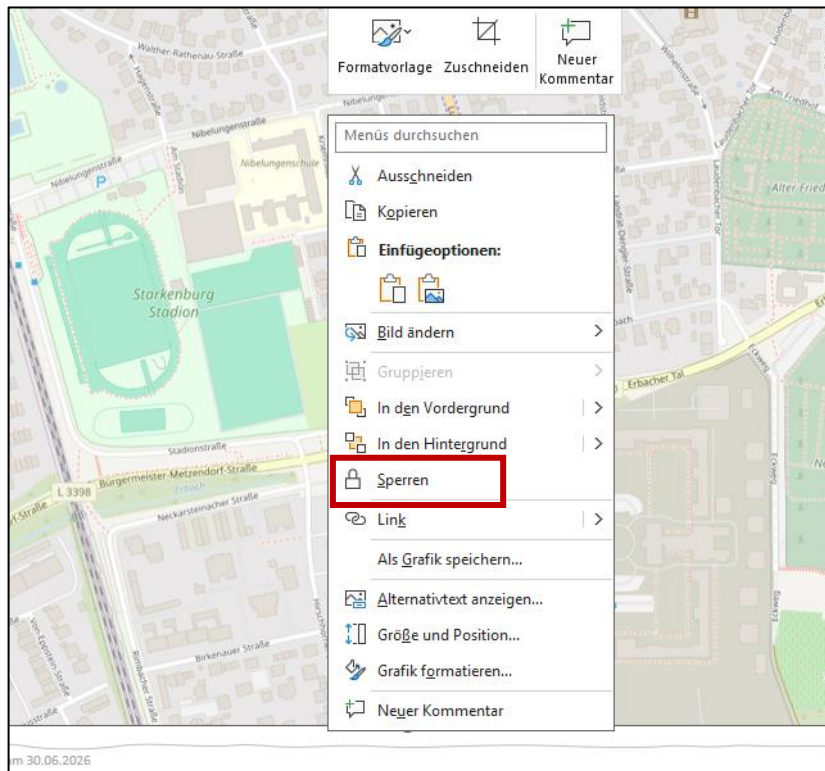
Abbildung 1: openstreetmap



PowerPoint Hilfestellungen

Das Einzeichnen der empfohlenen Schulwege sowie das Setzen der verschiedenen Icons erfordert etwas Übung. Arbeiten Sie daher am besten Schritt für Schritt und nehmen Sie sich Zeit für eine saubere Platzierung. Zoomen Sie näher an den Kartenausschnitt heran, um Wege, Kreuzungen und wichtige Punkte genauer zu erkennen und detaillierter bearbeiten zu können. Platzieren Sie Linien und Icons möglichst präzise, damit der Schulwegplan später leicht verständlich und übersichtlich bleibt.

Karte fixieren



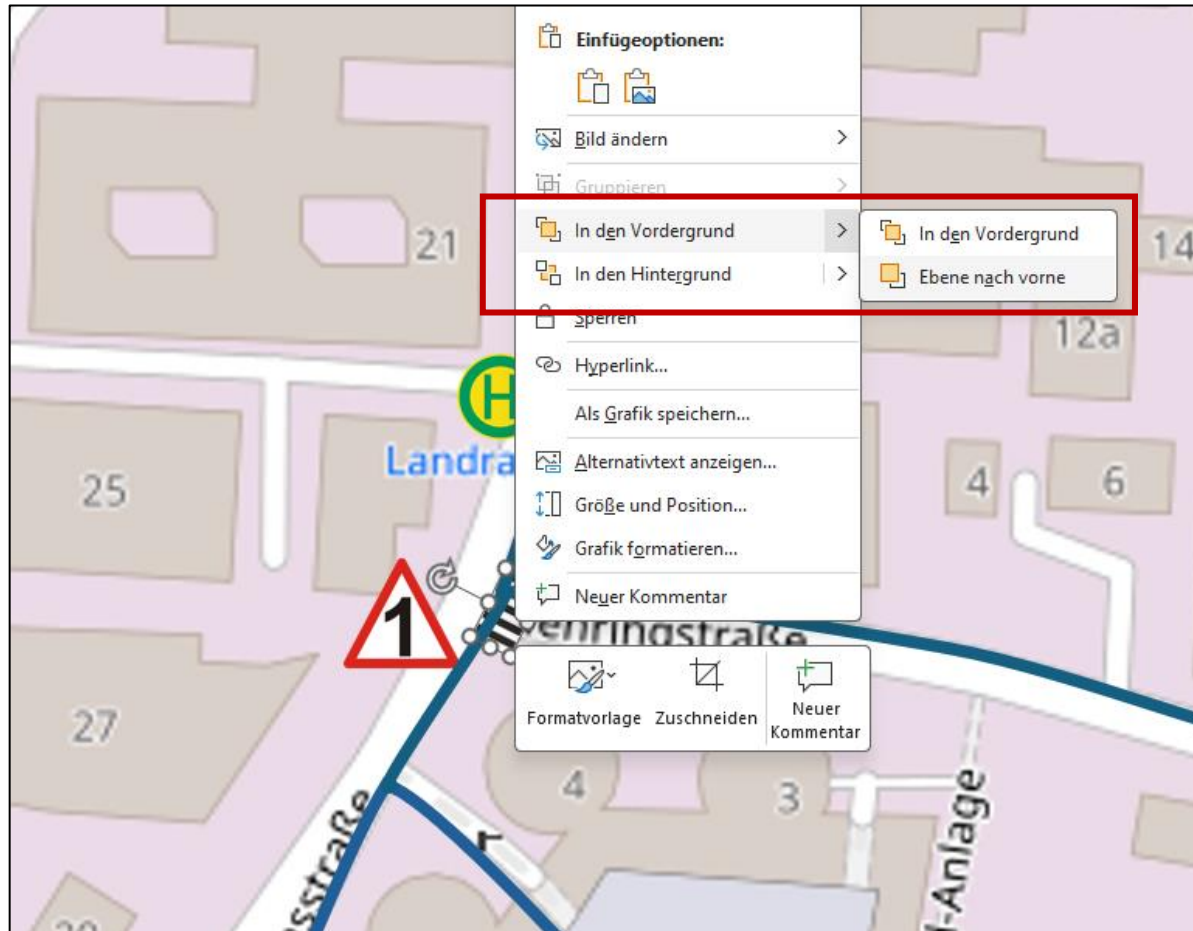
Fixieren Sie Ihren Kartenausschnitt, um zu vermeiden, dass sich dieser im Hintergrund versehentlich verschiebt, wenn Sie zum Beispiel den empfohlenen Schulweg einzeichnen.

Klicken Sie dafür mit der rechten Maustaste auf Ihren Kartenausschnitt. Klicken Sie anschließend auf **„Sperren“**. Jetzt sollten Sie die Karte nicht mehr bewegen können. Die Funktion **„Sperren“** funktioniert auch mit allen weiteren Objekten.

Auf dem gleichen Weg können Sie auch wieder die Sperrung aufheben, klicken Sie dafür auf **„Entsperren“**.



Objekte in den Vorder- oder Hintergrund stellen



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das jeweilige Objekt und anschließend auf „**In den Vordergrund**“, um das Objekt nach vorne zu verschieben.

Hinweis: Wenn Sie ein Objekt in den Hintergrund verschieben und es verschwindet, dann befindet es sich in der untersten Ebene und somit auch hinter dem Kartenausschnitt. Setzen Sie daher die Karte in den Hintergrund. Über den Pfeil neben „**In den Vordergrund**“ oder „**In den Hintergrund**“ gibt es auch die Funktion, nur um eine Ebene zu verschieben.



Setzen von Icons

1. Schritt (b)
Kopieren

2. Schritt
Einfügen

1. Schritt (a)
Icon anklicken

Menüs durchsuchen

- Ausschneiden
- Kopieren**
- Einfügeoptionen:
- Bild ändern >
- Gruppieren >
- In den Vordergrund >
- In den Hintergrund >
- Sperren
- Link >
- Als Grafik speichern...
- Alternativtext anzeigen...
- Größe und Position...
- Grafik formatieren...
- Neuer Kommentar

Formatvorlage Zuschneiden Neuer Kommentar

Schritt 1: Icon kopieren

Gehen Sie zur Legende und Klicken Sie das gewünschte Icon einmal an, damit es markiert ist. (a)

Nun können Sie entweder:

- Die Tastenkombination **Strg + C** (kopieren) nutzen oder
- Mit der rechten Maustaste auf das Icon klicken und im Menü „**Kopieren**“ auswählen. (b)

Schritt 2: Icon einfügen

Sie können entweder:

- Die Tastenkombination **Strg + V** (einfügen) nutzen oder
- Mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle klicken und „**Einfügen**“ auswählen.

Das Icon erscheint nun auf der Folie, meist neben dem ursprünglichen Icon.

3. Schritt Verschieben und Größe anpassen

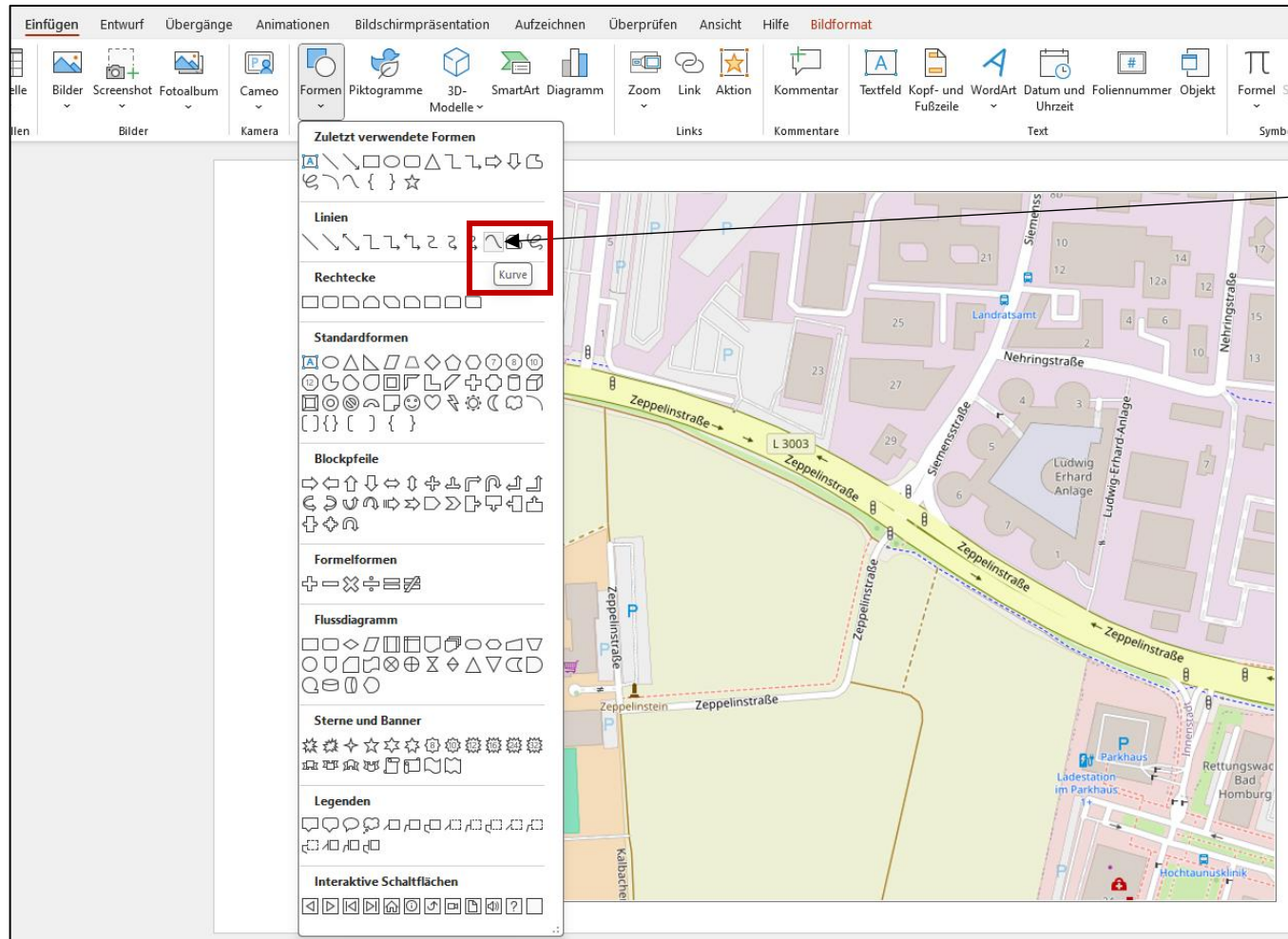


Schritt 3: Icon verschieben und Größe anpassen

- Klicken Sie das eingefügte Icon an, damit es markiert wird.
- Ziehen Sie das Icon per gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Position auf der Karte.
- Um die Größe zu verändern:
 - Klicken Sie das Icon an, bis außen kleine Kreise oder Quadrate erscheinen.
 - Mit gedrückter linker Maustaste auf einen dieser Punkte klicken und das Icon größer oder kleiner ziehen.



Die Linie für den Schulweg und empfohlenen Radweg einzeichnen



Schritt 1

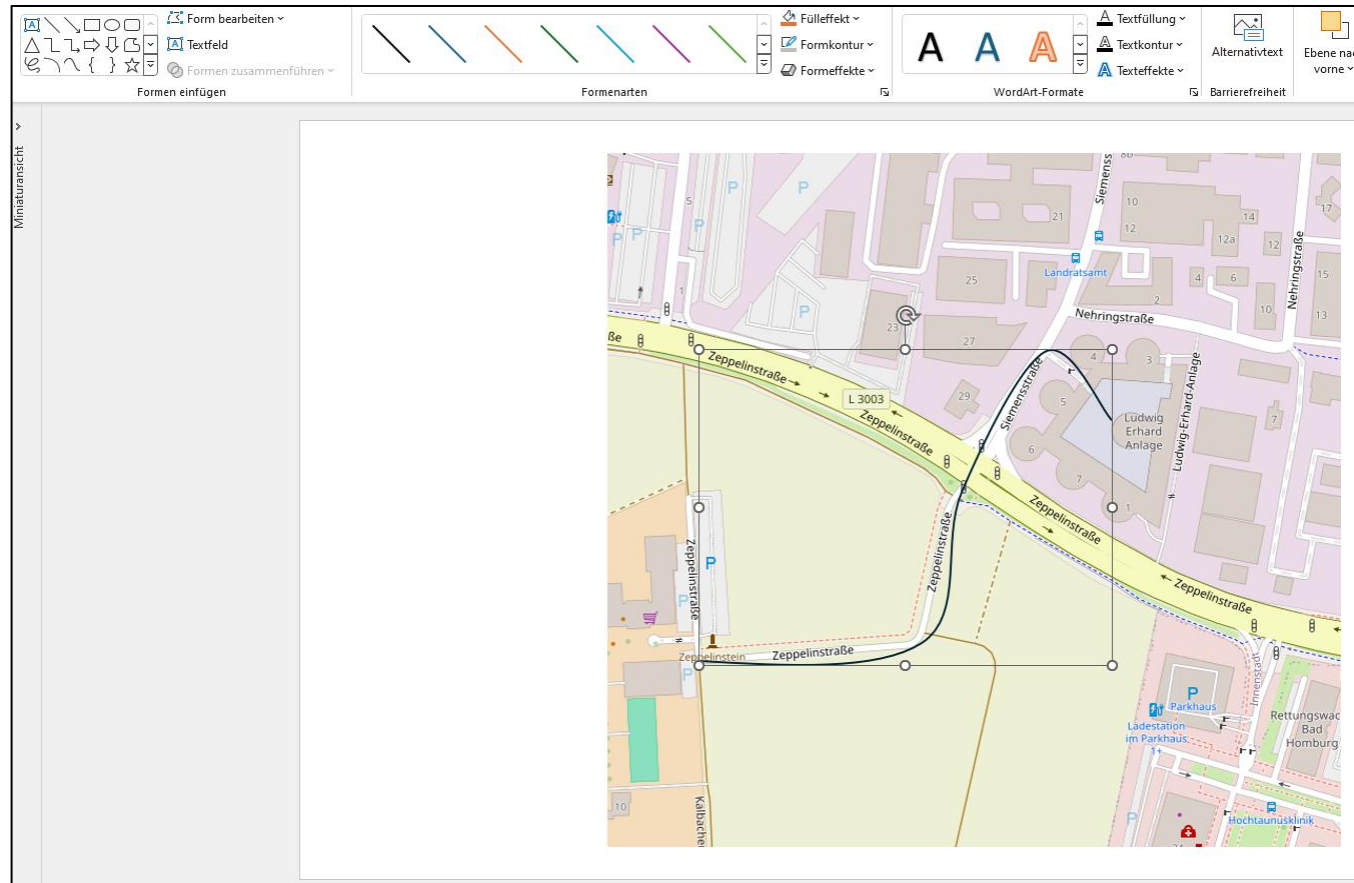
Gehen Sie auf „Einfügen“ →
„Formen“ → „Kurve“



Tipp:

Fälschlich verursachte Eingaben
können Sie über das Pfeilsymbol
oben im Menüband oder die
Tastenkombination „Strg + Z“
jederzeit rückgängig machen.



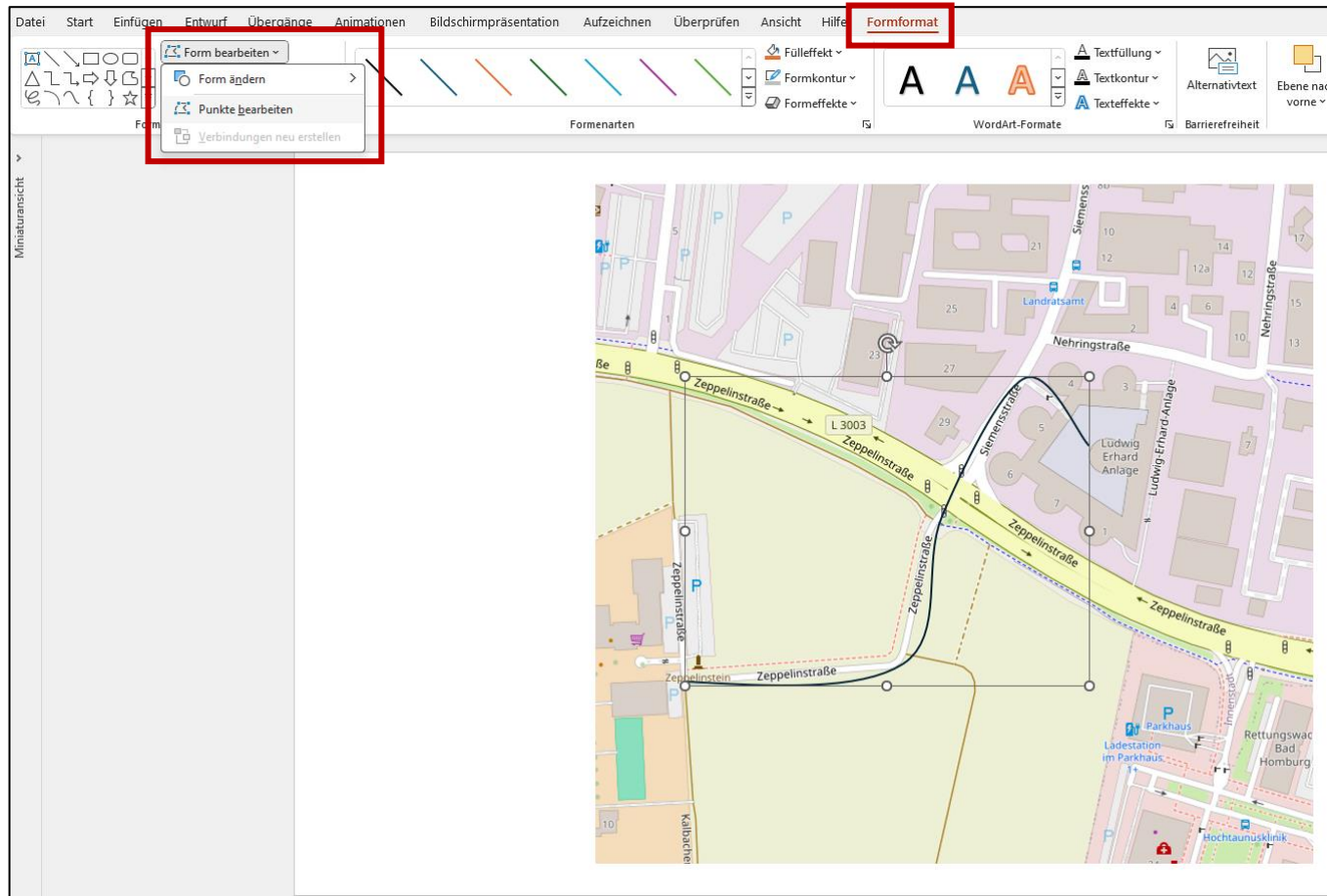


Schritt 2

Jetzt können Sie die Kurve ziehen.

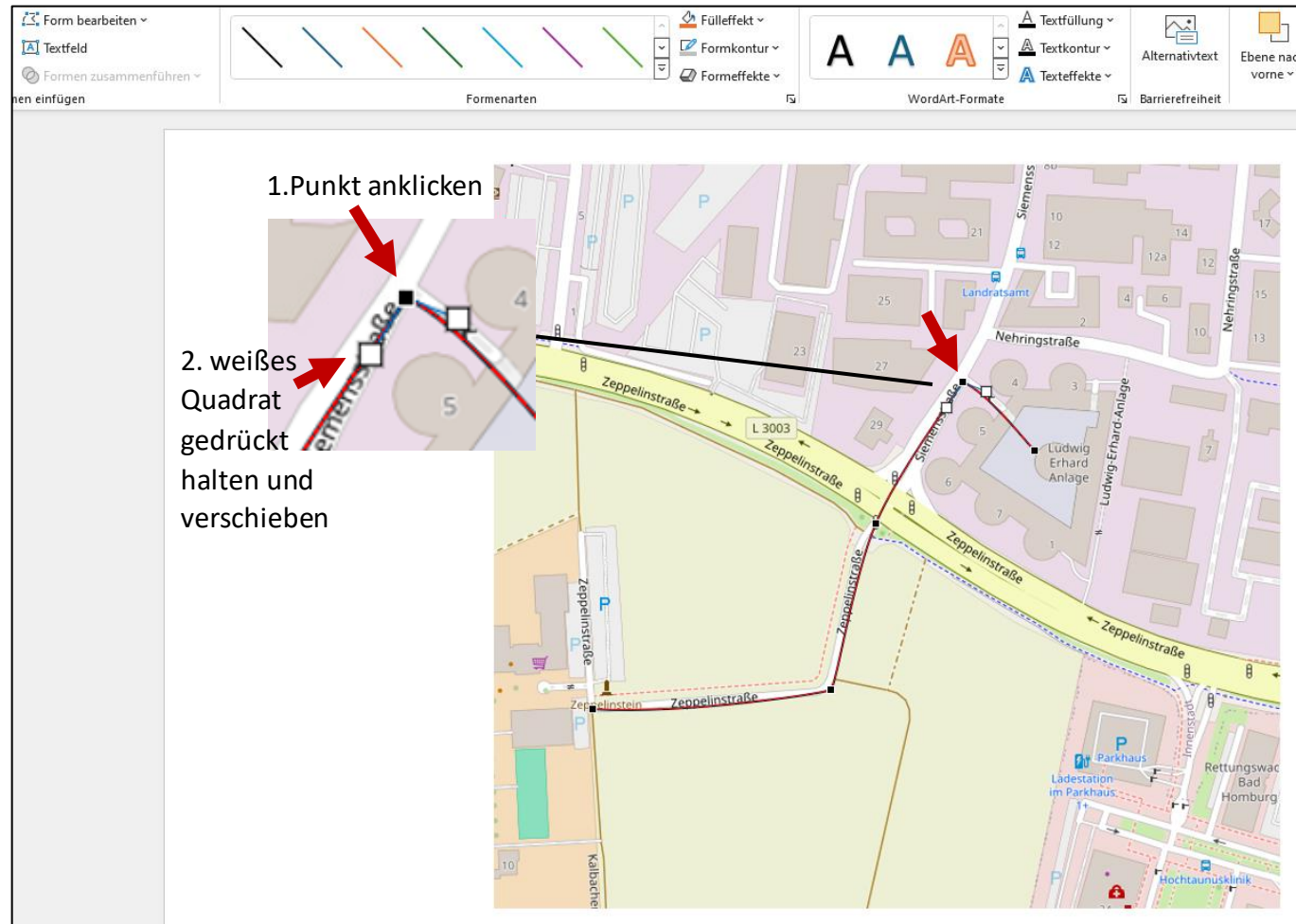
Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den gewünschten Startpunkt, fügen sie an allen Knotenpunkten weitere Punkte hinzu und beenden Sie die Funktion mit der Entertaste.

Nun sollte Ihnen wie in der Abbildung eine Kurve angezeigt werden, die teilweise vom Weg abweicht. Im nächsten Schritt können Sie die Details anpassen.



Schritt 3

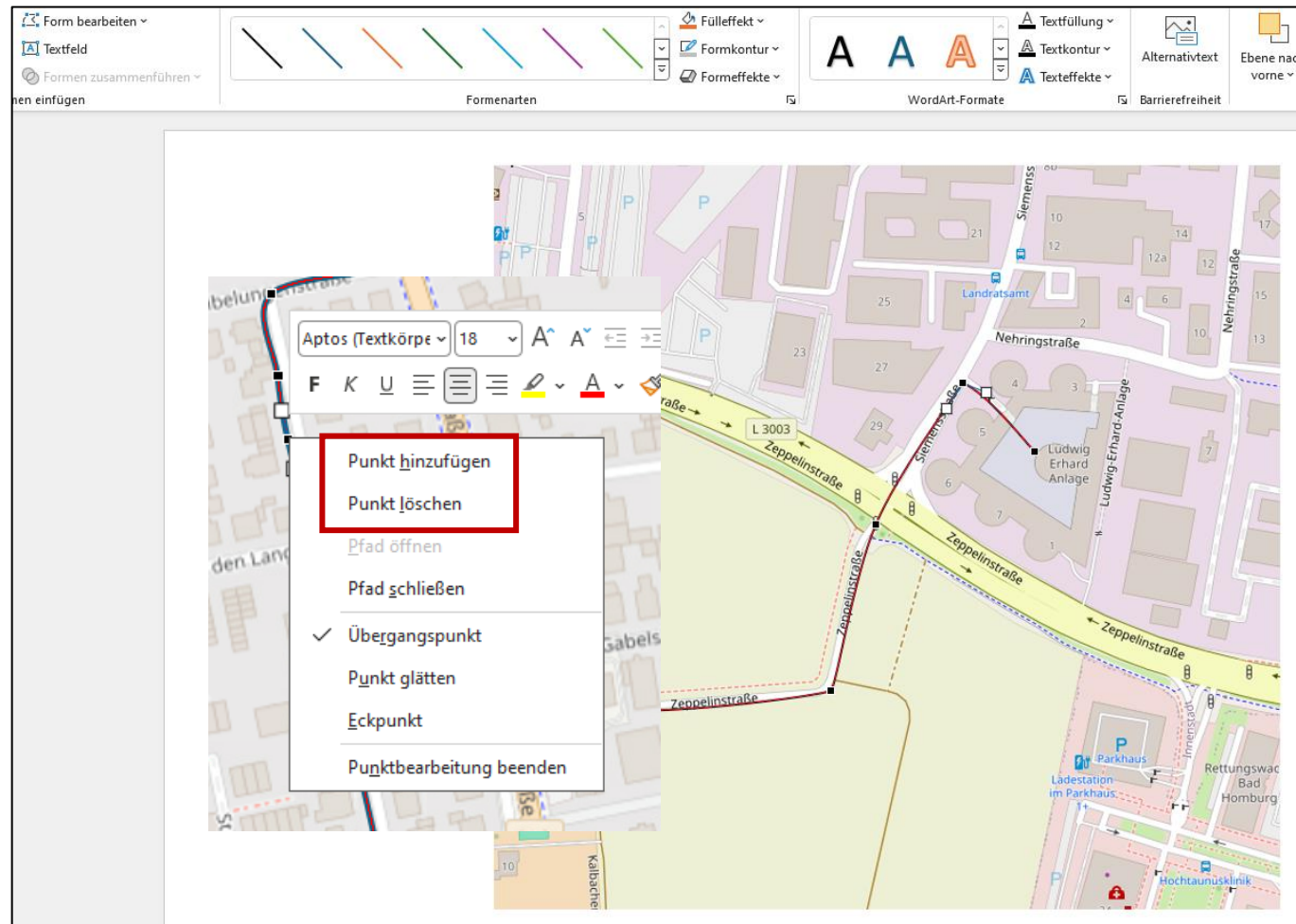
Kurve anklicken → unter
„Formformat“ → „Form
bearbeiten“ → „Punkte
bearbeiten“



Schritt 4

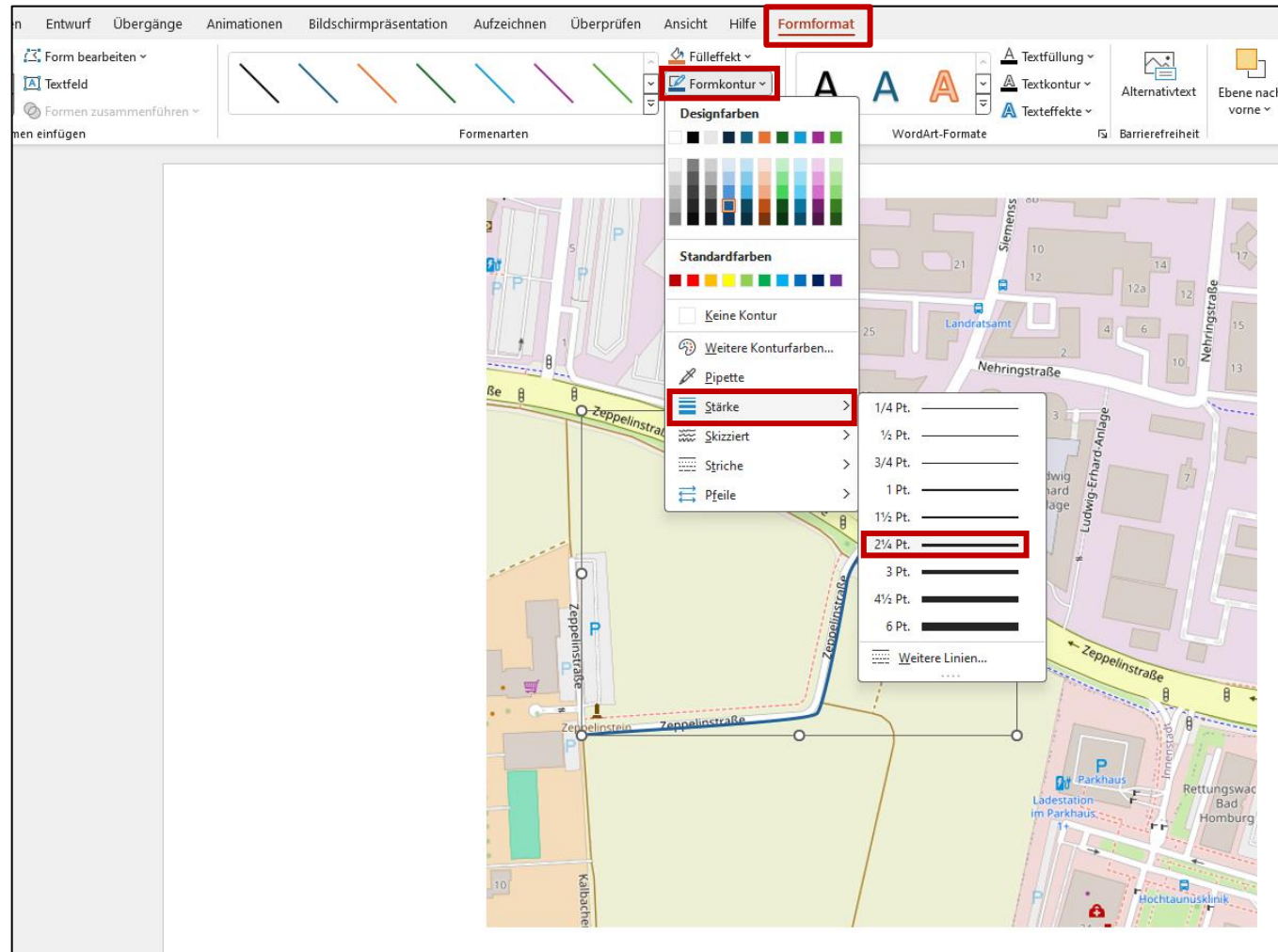
Sie sehen nun die Punkte, die Sie zuvor gesetzt haben. Klicken Sie auf einen der Punkte und anschließend auf einen der dann erscheinenden weißen Quadrate (gedrückt halten), um die Kurve individuell anzupassen. Je näher die beiden weißen Quadrate zueinander sind, desto eckiger wird die Kurve und entspricht damit genauer dem Straßenverlauf.

Tipp: Zoomen sie näher an den Kartenausschnitt heran, um detaillierter zu arbeiten.



Schritt 5

Klicken sie mit der rechten Maustaste auf die Linien, dann öffnet sich das Kontextmenü. Hier können Sie weitere „**Punkte hinzufügen**“ oder „**Punkte löschen**“.

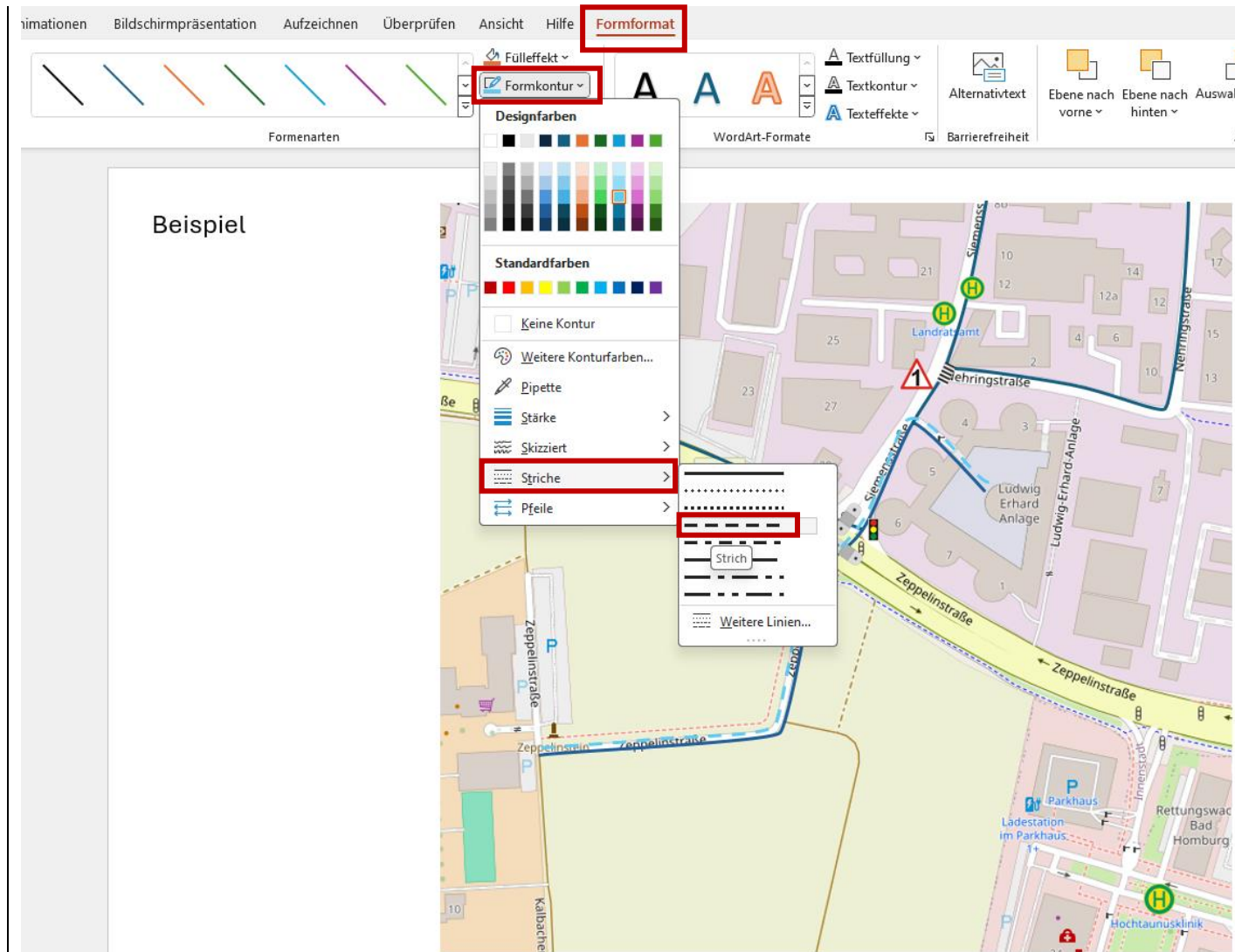


Schritt 6

Klicken Sie auf Ihre Kurve
„**Formformat**“ → „**Formkontur**“ →
„**Stärke**“, um die Breite des
Schulwegs zu ändern.

Unter „**Formkontur**“ können Sie
ebenfalls die Farbe des Weges
anpassen.

Vorschlag Fußwege:
Farbe: Dunkelblau,
Stärke: 1 ½ Pt.
Striche: Uni
(siehe Folie 17)



Schritt 6 (Ergänzung)

Anders als der Schulweg, soll der empfohlene Radweg gestrichelt und in Türkis dargestellt werden.

Klicken Sie dafür auf die Linie des Radwegs → „Formformat“ → „Formkontur“ → „Striche“ → „Strich“

Vorschlag Radwege:

Farbe: Türkis

Stärke: 1 ½ Pt.

Striche: Strich

(Siehe Folie 17)



Katalog an Aufmerksamkeitspunkten

Gefahr/Aufmerksamkeitspunkt	Erläuterung	Hinweis
Eltern-Taxis	Das hohe Verkehrsaufkommen durch die Elterntaxis stellt für die Kinder eine Gefahr dar. Es kommt teilweise zur Blockierung von Gehwegen und die Querung für Schülerinnen und Schüler wird erschwert.	- Vorsichtig sein - Aufeinander Rücksicht nehmen und auf die Autos und Türen achten. - Kinder nur wenn unbedingt notwendig mit dem Auto zur Schule fahren und nicht direkt vor der Schule absetzen.
Querungsstellen entlang der Straße	Der geradlinige Verlauf der Straße lädt zu hohen Geschwindigkeiten ein. Teilweise versperren parkende Autos die Sicht der Schülerinnen und Schüler.	- Gut sichtbar kleiden, z. B. Warnweste oder helle Kleidung. - Die Straße erst überqueren, wenn kein Auto kommt oder das Auto anhält.
Schmale Gehwege	Hier ist der Gehweg besonders schmal, hier wird es beim Begegnungsverkehr besonders eng.	- Aufeinander Rücksicht nehmen und auf Autos achten.
Unübersichtlicher Kreisverkehr	Der Kreisverkehr ist stark frequentiert und wird als gefährlich wahrgenommen.	- Aufmerksam sein, auf Fahrräder und Autos achten. - Erst über die Straße gehen, wenn Autos anhalten. Möglichst den Blickkontakt mit Autofahrenden suchen und halten.
Hohe Geschwindigkeiten	Entlang der Straße werden hohe Geschwindigkeiten wahrgenommen. Zudem ist diese stark frequentiert.	- Gut sichtbar kleiden, z. B. Warnweste oder helle Kleidung. - Erst über die Straße gehen, wenn Autos anhalten. Möglichst den Blickkontakt mit Autofahrenden suchen und halten.



Fußgängerüberweg	Schülerinnen und Schüler beklagen, dass sie an dem Fußgängerüberweg oftmals nicht beachtet werden. Auf der Straße herrscht ein hohes Verkehrsaufkommen durch Pkws und Lkws.	- Gut sichtbar kleiden, z.B. Warnweste oder helle Kleidung. - Die Straße erst überqueren, wenn kein Auto kommt oder das Auto anhält.
Verspernte Sicht	Entlang der Straße versperren parkende Autos die Sicht der Schülerinnen und Schüler. Diese müssen bis auf die Straße, um zu sehen, ob ein Auto kommt.	- Gut sichtbar kleiden, z.B. Warnweste oder helle Kleidung. - Die Straße erst überqueren, wenn kein Auto kommt oder das Auto anhält.
Viele Ein- und Ausfahrten	Die Straße ist eine stark frequentierte Straße mit einer Vielzahl an Geschäften. Die Ein- und Ausfahrten der Geschäfte sind Gefahrenstellen für die Schülerinnen und Schüler an denen besondere Vorsicht geboten ist.	- Möglichst in Gruppe laufen - Aufeinander Rücksicht nehmen und auf Autos achten.
Bushaltestelle vor der Schule	Die Bushaltestelle liegt unmittelbar am Schuleingang. Der Gehweg ist an dieser Stelle sehr schmal und Sichtbeziehungen werden versperrt.	- Vorsichtig sein, aufeinander Rücksicht nehmen, auf Autos und den Radverkehr achten
Unübersichtliche Verkehrsführung	Aufgrund unzureichender Fahrbahnmarkierung und einer unübersichtlichen Verkehrsführung beim Übergang der Straße, ist die Situation für die Fußgänger/Fahrradfahrer gefährlich.	- Vorsichtig sein, den Blickkontakt zu anderen Verkehrsteilnehmern suchen und auf Autos achten.
Radfahrende auf dem Gehweg	Das hohe Verkehrsaufkommen auf der Straße führt zu Konfliktsituationen mit den Radfahrenden. Die Radfahrer weichen deshalb teilweise auf den Gehweg aus.	- Aufmerksam sein, aufeinander Rücksicht nehmen und auf Autos achten.
Keine Gehwege im verkehrsberuhigten Bereich	Im verkehrsberuhigten Bereich gibt es keine Gehwege. Eltern können ihrem Kind Sicherheit vermitteln, indem sie gemeinsam das richtige Verhalten üben.	- Gut sichtbar kleiden, z. B. Warnweste oder helle Kleidung - Kinder für vorsichtiges Verhalten im Straßenraum sensibilisieren.

Gestaltungsvorschläge für empfohlene Fuß- und Radwege

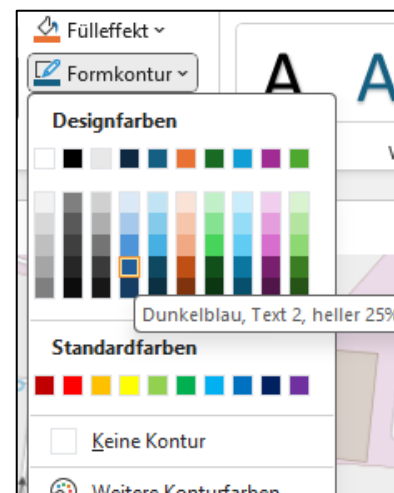
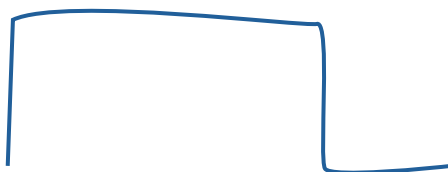
Empfohlener Schulweg

Farbe: Dunkelblau, Text 2, heller 25%

Stärke: 1 ½ Pt.

Striche: Uni

Bsp:



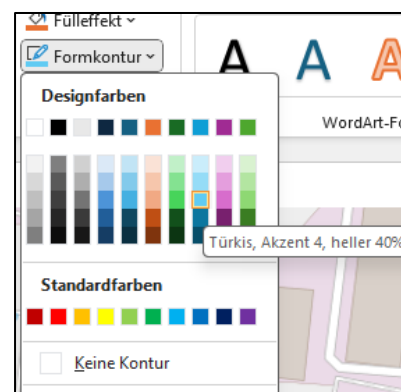
Empfohlener Fahrradweg

Farbe: Türkis, Akzent 4, heller 40%

Stärke: 1 ½ Pt.

Striche: Strich

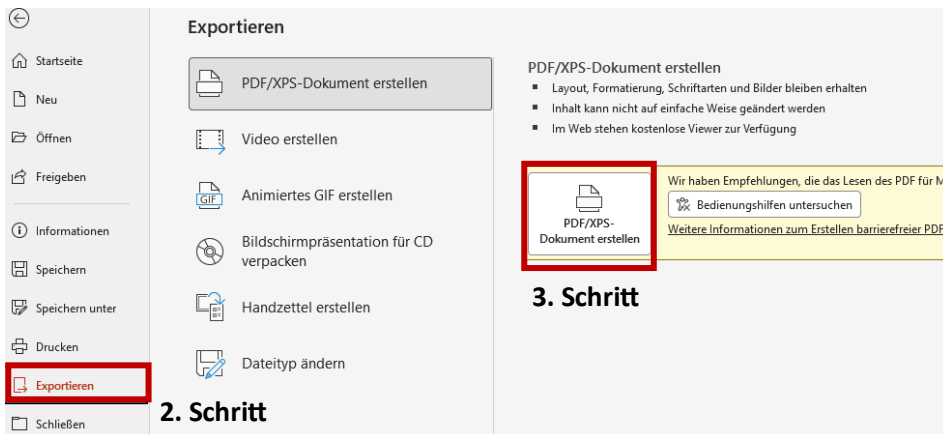
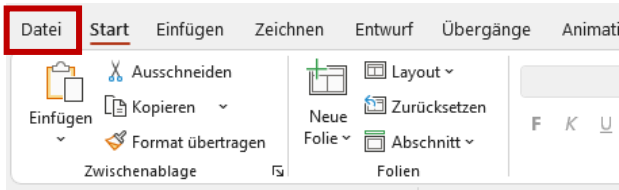
Bsp:





Export als PDF-Datei

1. Schritt



2. Schritt

Zuletzt wird der fertige Schulwegplan in eine PDF-Datei umgewandelt.

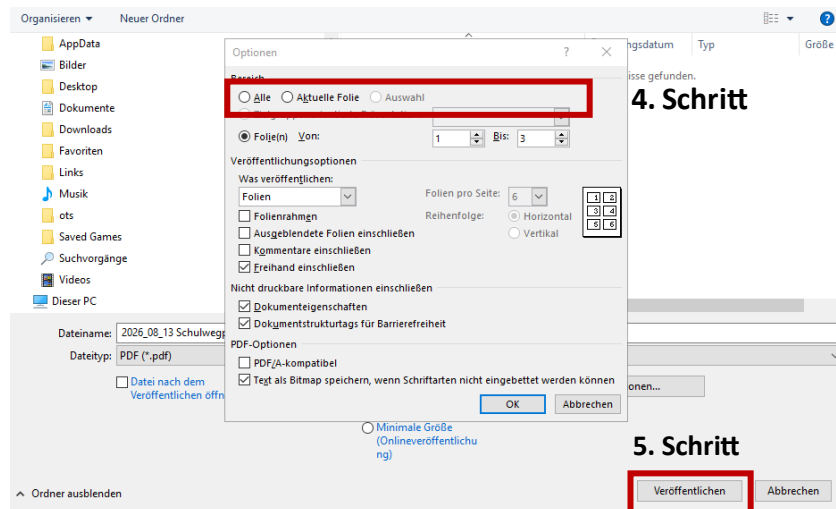
Schritt 1: Gehen Sie auf „Datei“ oben rechts im Menüband

Schritt 2: Wählen Sie „Exportieren“

Schritt 3: Klicken Sie auf „PDF/XPS-Dokument erstellen“

Schritt 4: Im Dialogfenster „Optionen“ auswählen:
„bestimmte Foliennummern angeben“, z.B. 1-3;

Schritt 5: Wähle den Speicherort und Dateinamen für die PDF und klicke auf „Veröffentlichen“.



4. Schritt

5. Schritt