

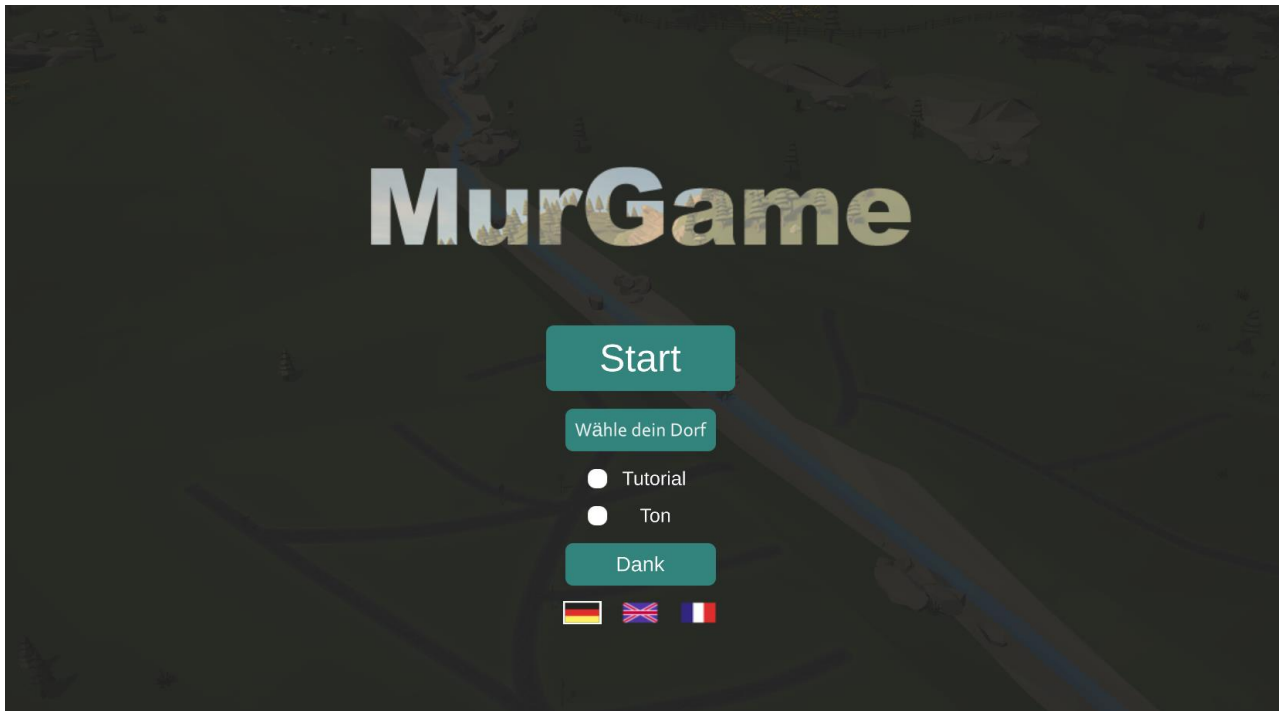
# MurGame: Schütze dein Dorf vor Murgängen!

Spielideen

MurGame Release 2.0 / August 2021



Das MurGame ist online verfügbar über [www.murgame.ch](http://www.murgame.ch)

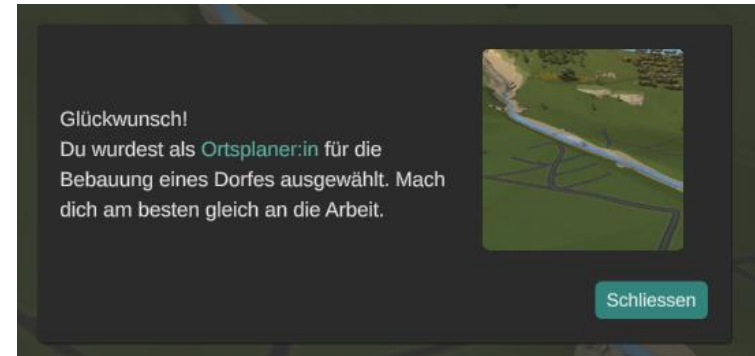
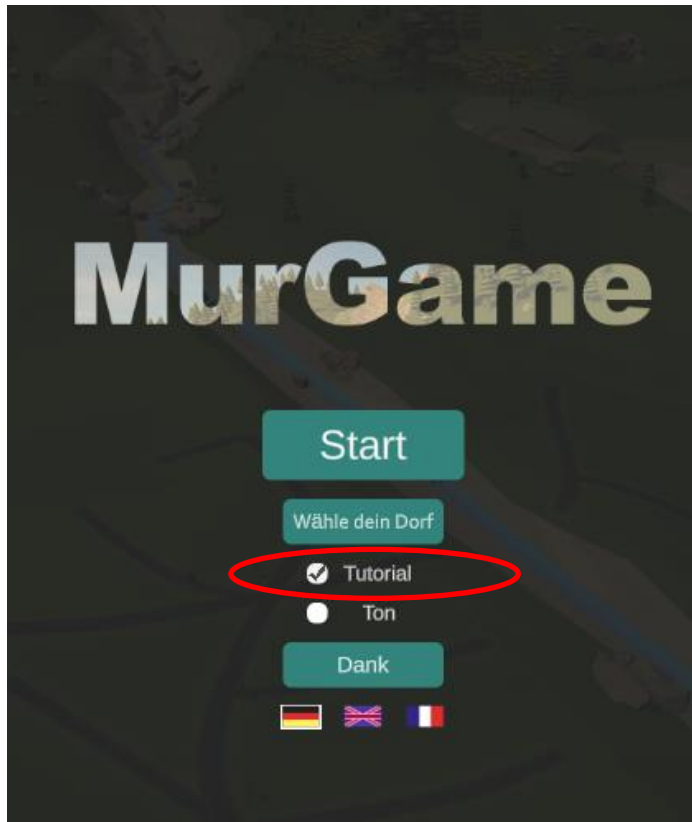


Kontakt bei Fragen: [murgame@geo7.ch](mailto:murgame@geo7.ch)



Mit dem Tutorial gelingt der Einstieg.

Der/Die Spielende erhält eine umfassende Übersicht und spielt eine erste Runde.



Quelle Icons: [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)



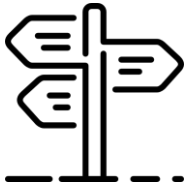
## Dokumentierte Spielvarianten:

1. Fokus auf einzelnes Haupt-Spielziel
  - Wirtschaftlichkeit (1a)
  - Schaden (1b)
  - Akzeptanz (1c)
2. Optimierung auf mehrere Haupt-Spielziele
  - Wirtschaftlichkeit, Schaden, Akzeptanz
3. Limitierung Budget
4. Fokus auf Thematik
  - Massnahmentypen (4a)
  - Brücke (4b)

→ TIPP: im Unterricht können Teams im Wettbewerb gegeneinander antreten. Die bessere Lösung gewinnt!



Ziel: Das Dorf inkl. Massnahmen ist optimal gestaltet in Bezug auf die Wirtschaftlichkeit.



Rahmenbedingungen:

Die Objekte können frei gewählt werden.

Anzahl, Kosten, Einwohner:innen sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat:

Wie hoch ist die erreichte Wirtschaftlichkeit?

Aber: Wie sieht es mit dem Schaden und der Akzeptanz aus?



Ziel: Das Dorf inkl. Massnahmen ist optimal gestaltet in Bezug auf verbleibende Schäden.



Rahmenbedingungen:

Die Objekte können frei gewählt werden.

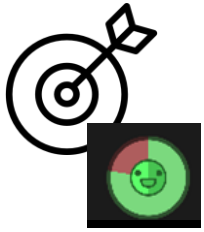
Anzahl, Kosten, Einwohner:innen sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat:

Wie hoch ist der verbleibende Schaden?

Aber: Wie sieht es mit der Wirtschaftlichkeit und der Akzeptanz aus?



Ziel: Das Dorf inkl. Massnahmen ist optimal gestaltet in Bezug auf die Akzeptanz.



Rahmenbedingungen:

Die Objekte können frei gewählt werden.

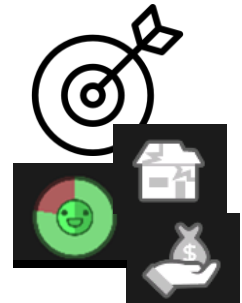
Anzahl, Kosten, Einwohner:innen sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat:

Wie hoch ist die erreichte Akzeptanz?

Aber: Wie sieht es mit der Wirtschaftlichkeit und dem Schaden aus?



Ziel: Das Dorf inkl. Massnahmen ist optimal gestaltet in Bezug auf Akzeptanz, Wirtschaftlichkeit und verbleibende Schäden.

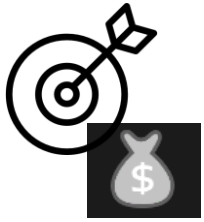


Rahmenbedingungen:  
Die Objekte können frei gewählt werden.  
Anzahl, Kosten, Einwohner:innen sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat:  
In welchem Bereich liegen die Werte?  
Wo waren Kompromisse nötig?





Ziel: Bei einem Gesamtbudget von 15 Mio. CHF ist dein Dorf inkl. Massnahmen optimal gestaltet in Bezug auf Akzeptanz, Wirtschaftlichkeit und verbleibende Schäden.



Rahmenbedingungen:

Das Budget beträgt max. 15 Mio. CHF!

Die Objekte können frei gewählt werden.

Anzahl und Einwohner:innen sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat: In welchem Bereich liegen die Werte?  
Wo waren Kompromisse nötig?

Quelle Icons: [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)



Ziel: Das Dorf wird nur mit raumplanerischen und organisatorischen Massnahmen geschützt.



Rahmenbedingungen:  
Nur raumplanerische Massnahmen (Parzelle nicht bebauen / Gebäude umsiedeln) und organisatorische Massnahmen sind zugelassen.

Alle anderen Objekte können frei gewählt werden. Anzahl, Einwohner:innen und Kosten sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat: Ist ein guter Schutz möglich?



Ziel: Die Unterschiede zwischen kleiner und grosser Brücke sind aufgezeigt.



Rahmenbedingungen:

Phase 1: die kleine Brücke ist eingebaut.

Phase 2: die grosse Brücke ist eingebaut.

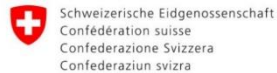
Alle anderen Objekte können frei gewählt werden. Anzahl, Einwohner:innen und Kosten sind nicht zusätzlich limitiert.



Resultat: Ist ein guter Schutz mit der kleinen Brücke möglich?



## Die Förderer:



Bundesamt für Umwelt BAFU  
 Office fédéral de l'environnement OFEV  
 Uffizi federal d'ambient UFAM



## Die Entwickler:

