

Flussüberquerung

3x Orks :

1x Pferd □

3x Elben :



Anfangszustand

Startzustand

$$\text{Start} = (3, 3, L)$$

Endzustand

$$\text{Ziel} = (3, 3, R)$$

Zustände

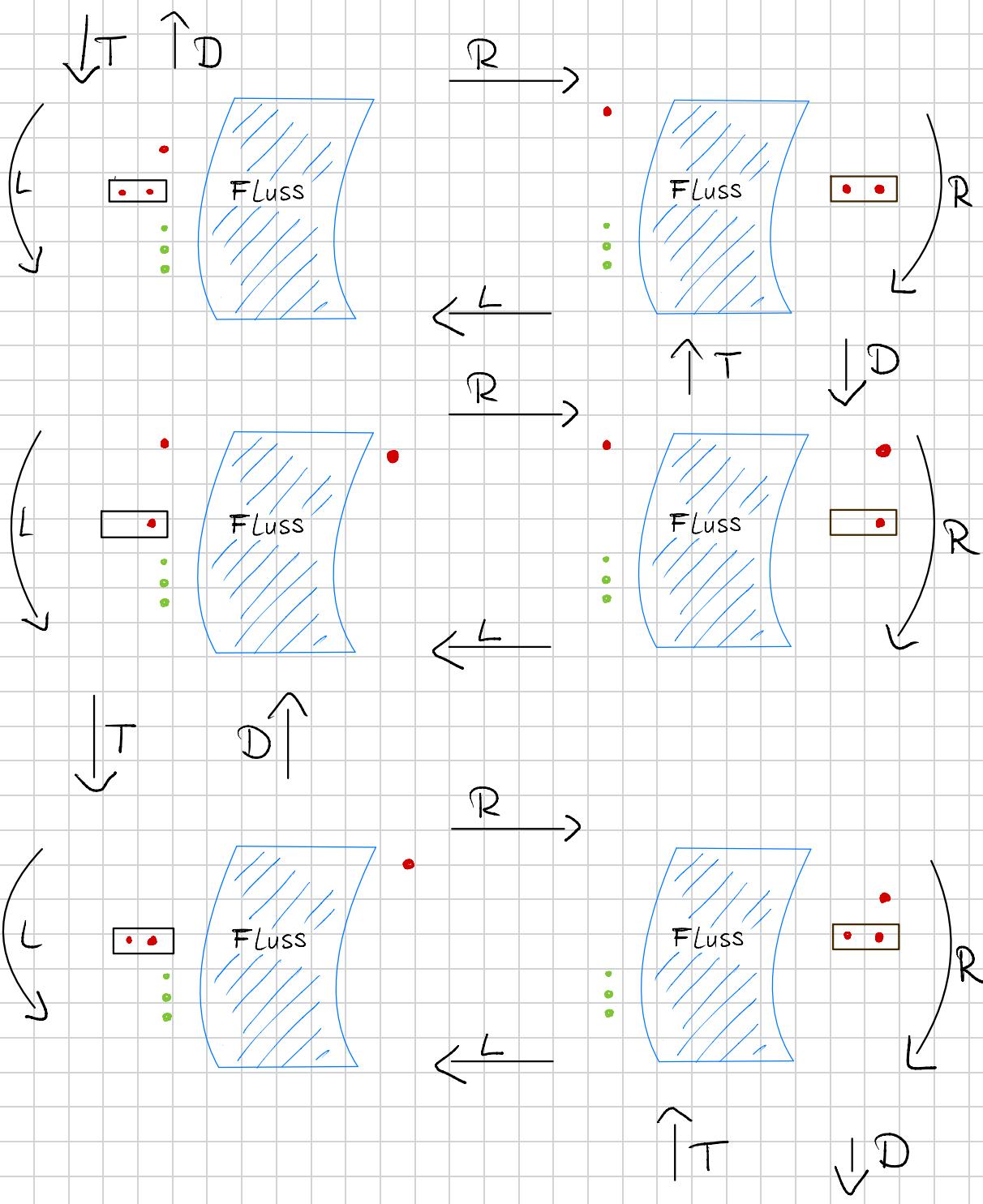
$$E_L, O_L \in \{0, 1, 2, 3\}, E_R, O_L \in \{0, 1, 2, 3\}$$

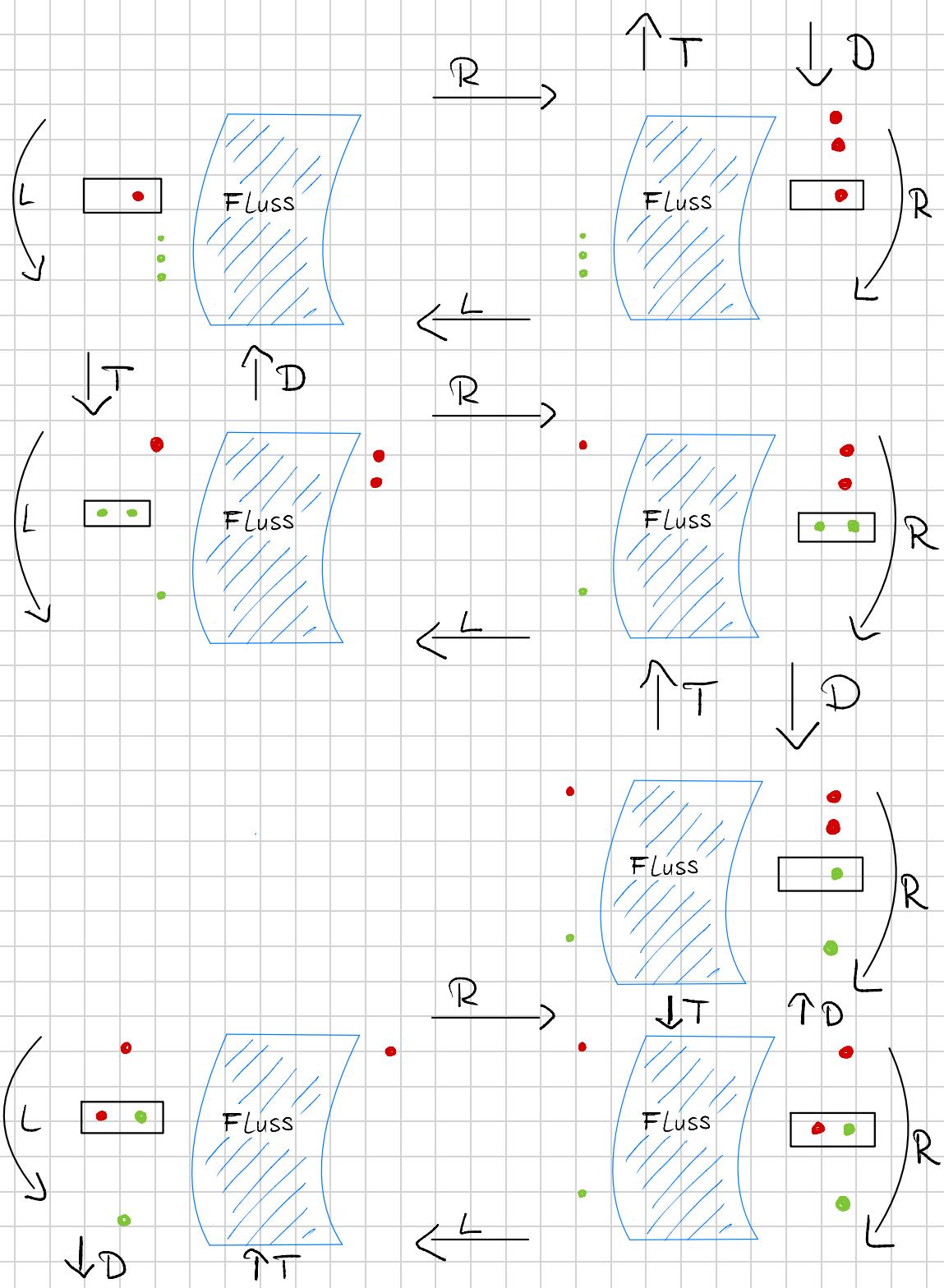
$$P \in \{L, R\}$$

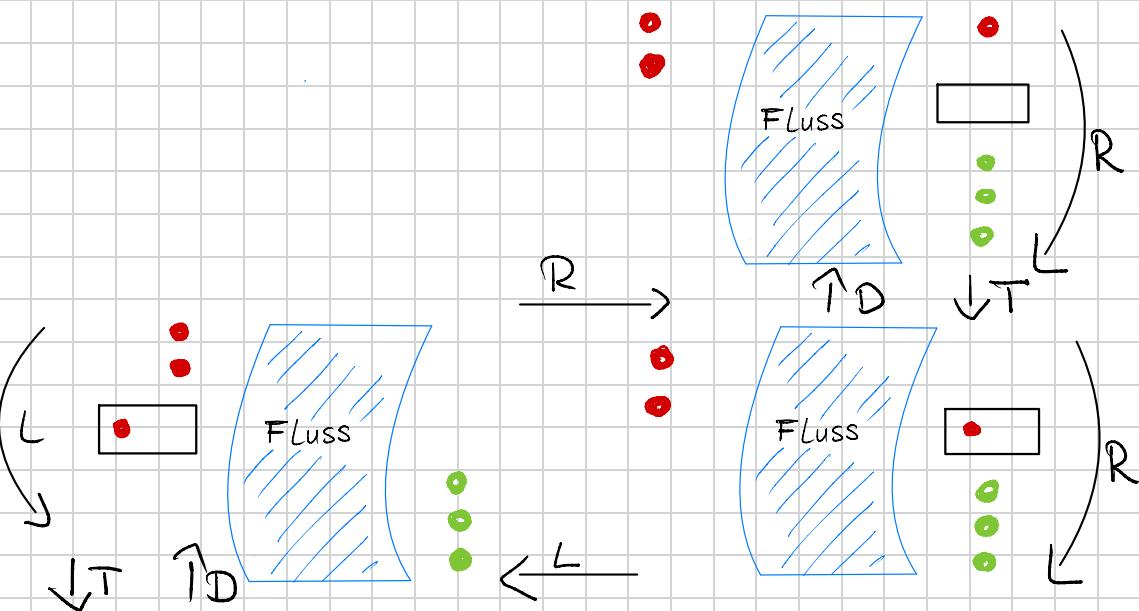
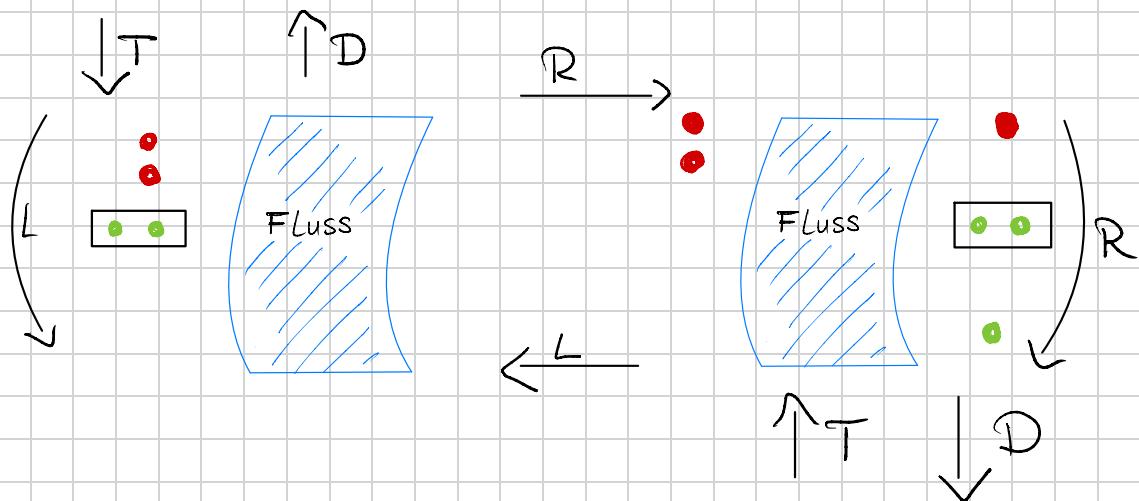
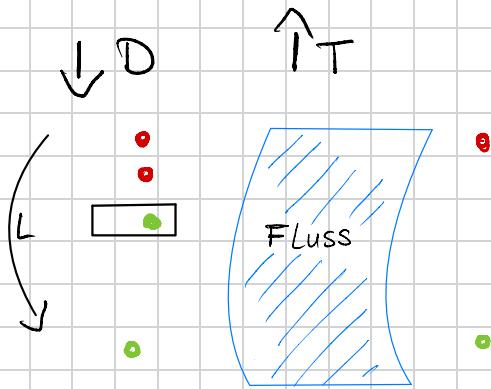
Wichtig: Es dürfen nie mehr 0 als E auf einer Seite sein.

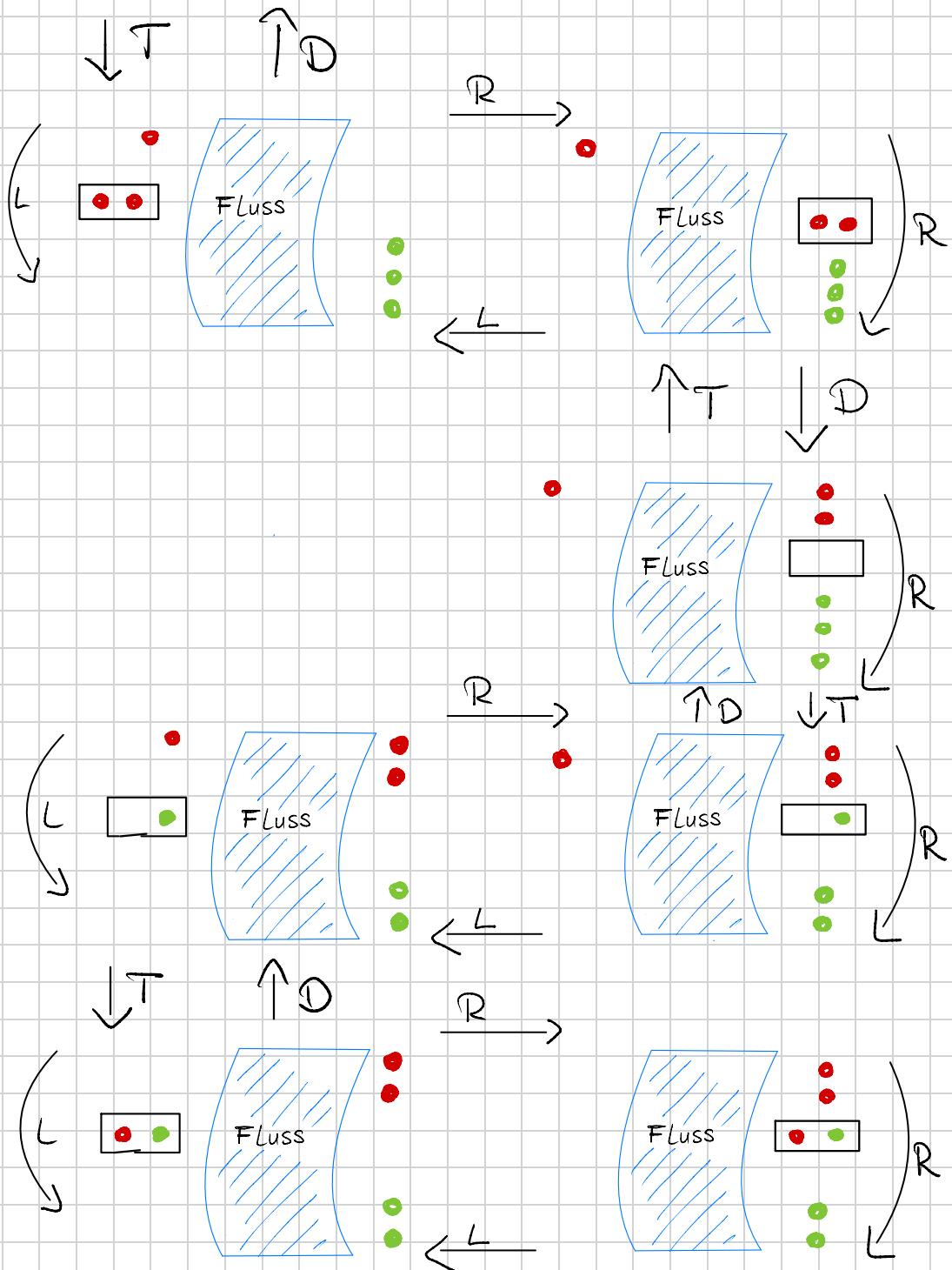
Aktionen :

- Rechts (R) → - Aufnehmen (T)
- Links (L) ← - Absetzen (D)
- Pferd kann bis zu 2 Personen (Elben &/oder Orks) über den Fluss bringen.
- Pferd braucht mindestens 1x Reiter









Ziel erreicht!