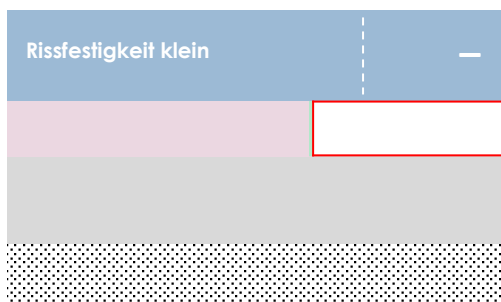


## Propagation Saw Test

Die Auswirkungen eines Zugrisses im Schneebrett auf die Bruchfortpflanzung

**Zugriss vor Bruchfortpflanzung → Bruchfortpflanzung unwahrscheinlich**

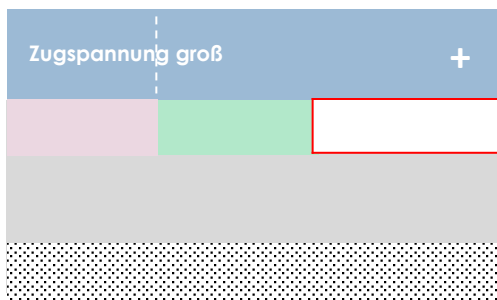


Ist die Bruchfestigkeit in der Schwachschicht groß und die Rissfähigkeit in der gebundenen Schneeschicht klein, kann es zu einem Zugriss in der gebundenen Schneeschicht kommen bevor eine Bruchfortpflanzung stattfindet.

### Legende

- Schnee gebunden
- Schwachschicht
- Schnee
- Boden
- gesägter Bereich
- Bruchfortpflanzung

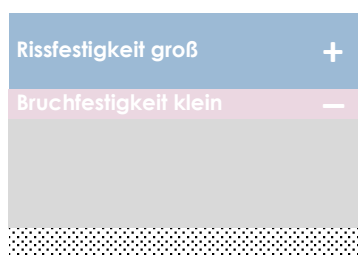
**Zugriss nach Bruchfortpflanzung → Bruchfortpflanzung kann stoppen.**



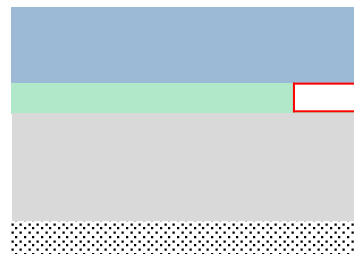
Übersteigt die Zugspannung in der gebundenen Schneeschicht ihre Rissfestigkeit, kann es zu einem Zugriss nach Beginn der Bruchfortpflanzung kommen. Die Bruchfortpflanzung kann dann nach einer bestimmten Strecke

**Findet kein Zugriss nach der Bruchfortpflanzung statt → Bruchfortpflanzung wahrscheinlich**

Schneedecke



gesägt



Die Schwachschicht bricht bereits bei einem kurzem Sägeweg. Die gebundene Schneeschicht reißt nicht auseinander. Der Bruch der Schwachschicht kann sich fortplanzen.