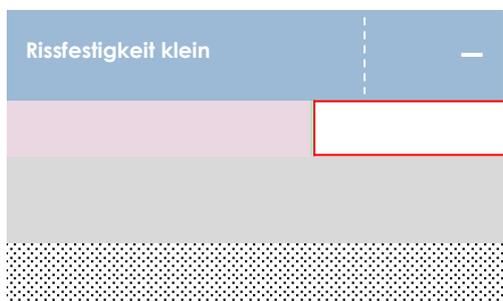


Propagation Saw Test

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.



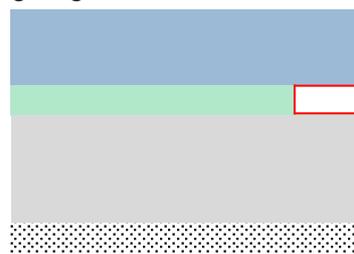
Übersteigt die Zugspannung in der gebundenen Schneeschicht ihre Rissfestigkeit, kann es zu einem Zugriss nach Beginn der Bruchfortpflanzung kommen. Die Bruchfortpflanzung kann dann nach einer bestimmten Strecke

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.