



Seine beste Gleitgeschwindigkeit beträgt dabei 30 km/h.

Herrschen 15 km/h Gegenwind, kommt der Schirm über Grund nur halb so schnell vorwärts. Er fliegt deshalb halb so weit (3000 m), der Gleitwinkel ist steil, liegt nur noch bei 1:3. Bei 30 km/h Gegenwind würde der Schirm mangels Vorwärtsgeschwindigkeit über Grund senkrecht sinken.

Umgekehrt würden 15 km/h Rückenwind die Gleitstrecke auf 9000 m (Gleitzahl 9) verbessern.

Ändert sich das **Startgewicht**, so verschiebt sich die unveränderte Polarenkurve im Diagramm entlang der Tangente des besten Gleitens: Die Gleitzahl bleibt konstant, lediglich alle Geschwindigkeiten erhöhen sich bei größerem Startgewicht oder verringern sich bei geringerem Startgewicht.

