

Für alle Bahngeschwindigkeiten	
Berechne Gesamtmasse	
Flugzeit für Höhenschritt berechnen	
Solange Abbruchkriterium nicht erreicht	
Aerodynamik berechnen	
Schub berechnen	
Schub auf Propeller verteilen	
Schub zu groß?	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Drehzahl und Drehmoment aus Propellerkennfeld interpolieren
	∅
Zustand der Motorregler berechnen	
Zustand der Batterie neu berechnen	
Gesamtwirkungsgrad berechnen	
Werden Grenzen überschritten?	
ja	nein
Ergebnis verwerfen (NaN)	Ergebnis beibehalten
Speichern der aufgebrauchten Energiemenge	
Sind die Werte NaN?	
nein	ja
Solange Abbruchkriterium nicht erreicht	
Finde den Index mit der geringsten verbrauchten Energiemenge	
Alle Werte innerhalb Leistungsgrenzen?	
ja	nein
Verlasse Schleife	Suche nächst kleinere Energiemenge
Übergabe aller Leistungsparameter mit diesem Index	