Dateinamen eingeben für PDF mit Diagrammen (im Startskript)		
Initialisierung: Mission definieren (im Startskript)		
Initialisierung der anpassbaren Parameter (im Startskript)		
Aufruf des Hauptskripts: Leistungsberechnung starten		
Initialisierung: Parameterberechnung		
Für alle 2. Bahngeschwindigkeiten (3 Durchläufe)		
Initialisierungen		
Für alle Batteriemassen		
Initialisierungen		
Masse und induzierte Geschwindigkeit im Schwebeflug berechnen		
Für alle 1. Bahngeschwindigkeiten		
Initialisierungen		
Für alle Flugphasen		
Erkennen der aktuellen Flugphase aus definierter Mission (if- Abfragen)		
Solange Abbruchkriterium nicht erreicht		
Aerodynamik berechnen		
Schub berechnen		
Schub zu groß?		
ja	36.1.1	nein
Ergebnis verwerfen	Motorzustand aus Kennfeld im Schwebeflug interpolieren	
(NaN)	Solange Abbruchkriterium nicht erreicht	
Ø	Induzierte Geschwindigkeit berechnen	
	Solange Abbruchkriterium nicht erreicht (fsolve)	
	Drehzahl neu bestimmen	
	Motorzustand durch Steiggeschwindigkeit neu be-	
	stimmen	
	Zustand der Motorregler berechnen	
Batteriezustand neu berechnen		
Werden Grenzen überschritten? ja nein		
Ergebnis verwerfen (NaN)		Ergebnis beibehalten
Diagramm für Restladung aktualisieren (Kurvenschar) + weitere Diagramme für Motordrehzahl, -strom und -spannung		
Maximale Restladung finden und speichern		
Maximale Restladung in Diagramm einzeichnen (Kurve) und speichern (3 Subplots + weitere Diagramme)		

Speichern der 3 Diagramme für Restladung als PDF im DIN A4 Format