



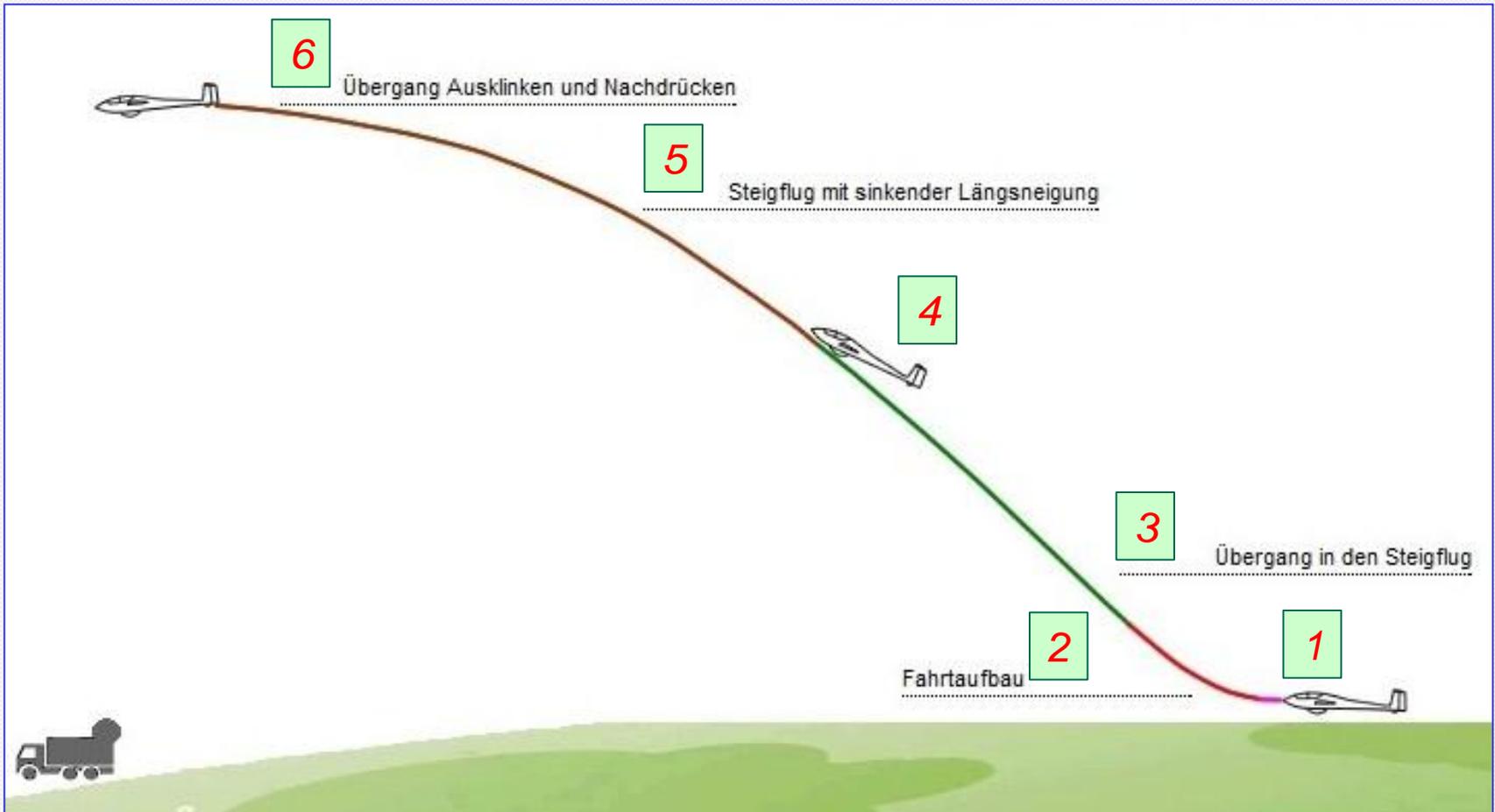
# ***VERHALTEN IN BESONDEREN FÄLLEN***



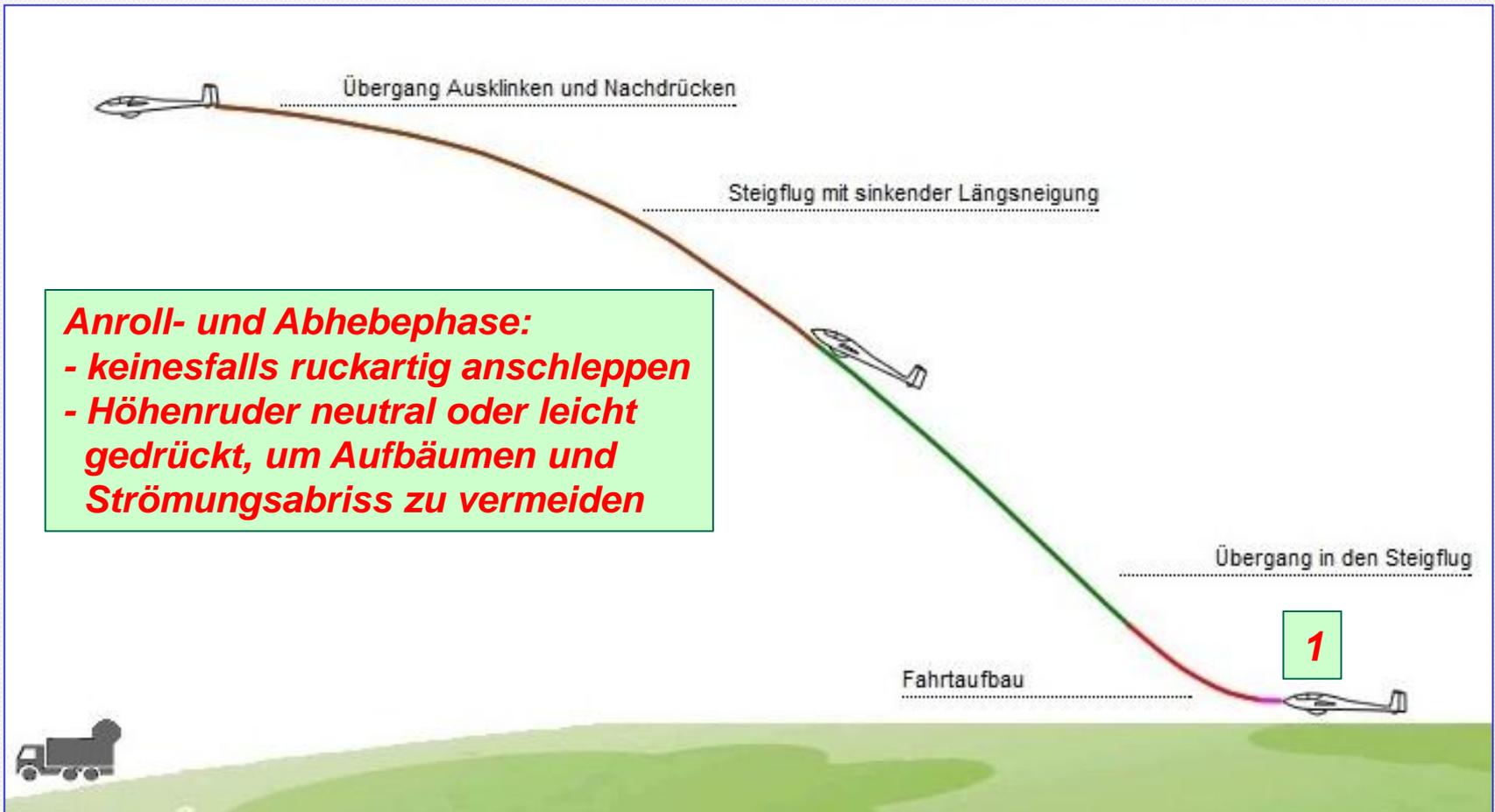
# *Der Windenstart*



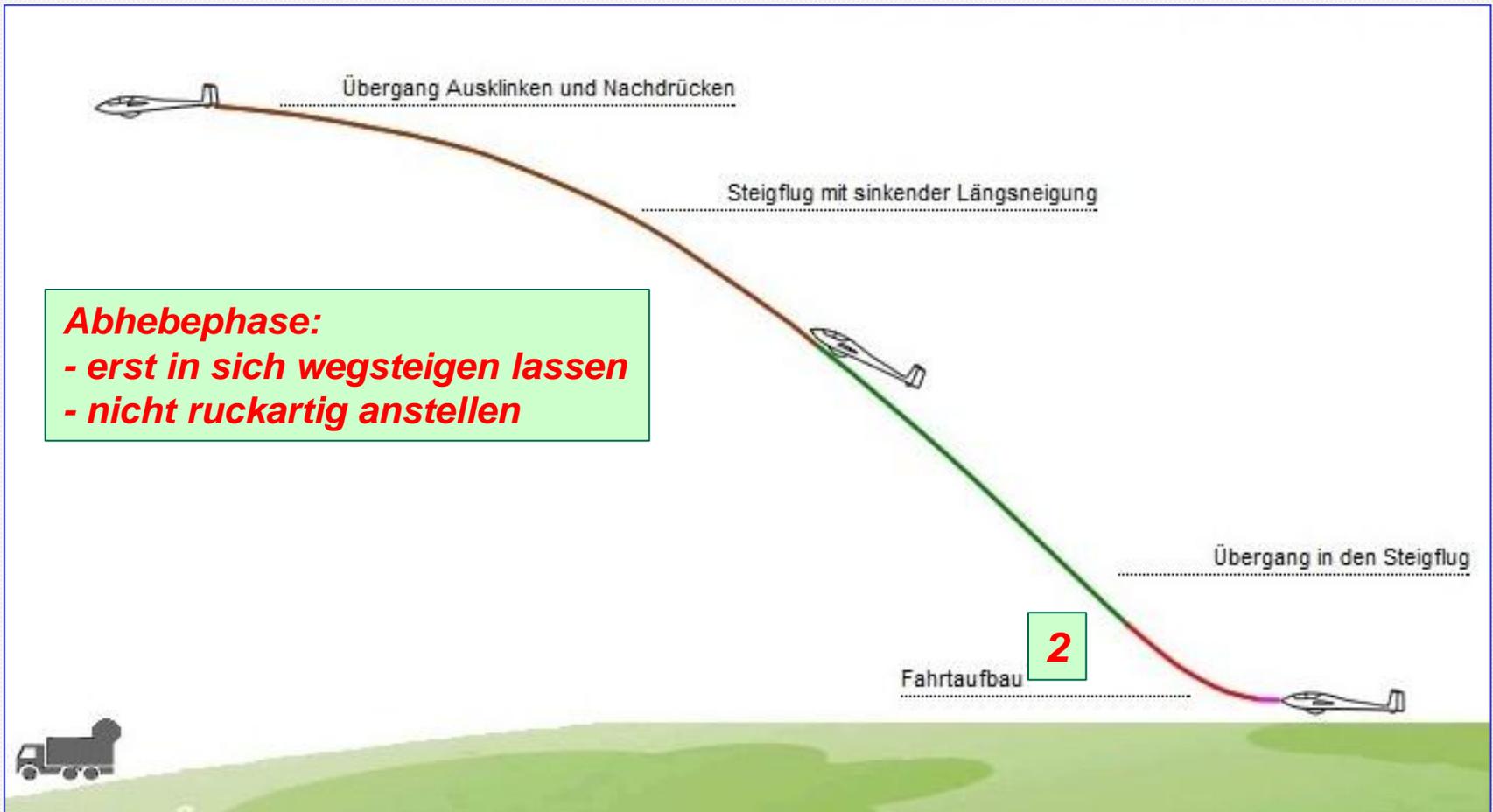
# Phasen des Windenstarts



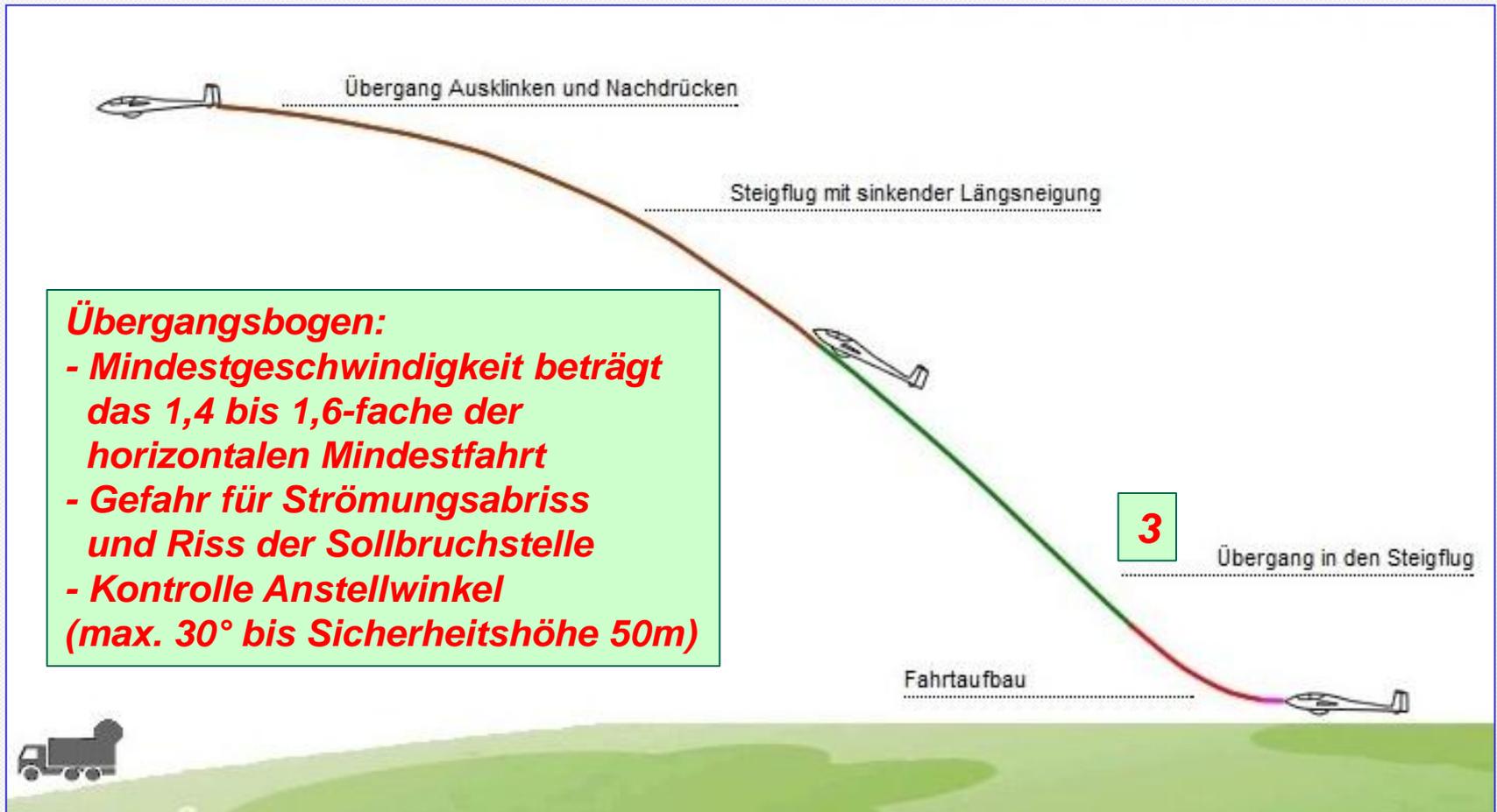
# Phasen des Windenstarts



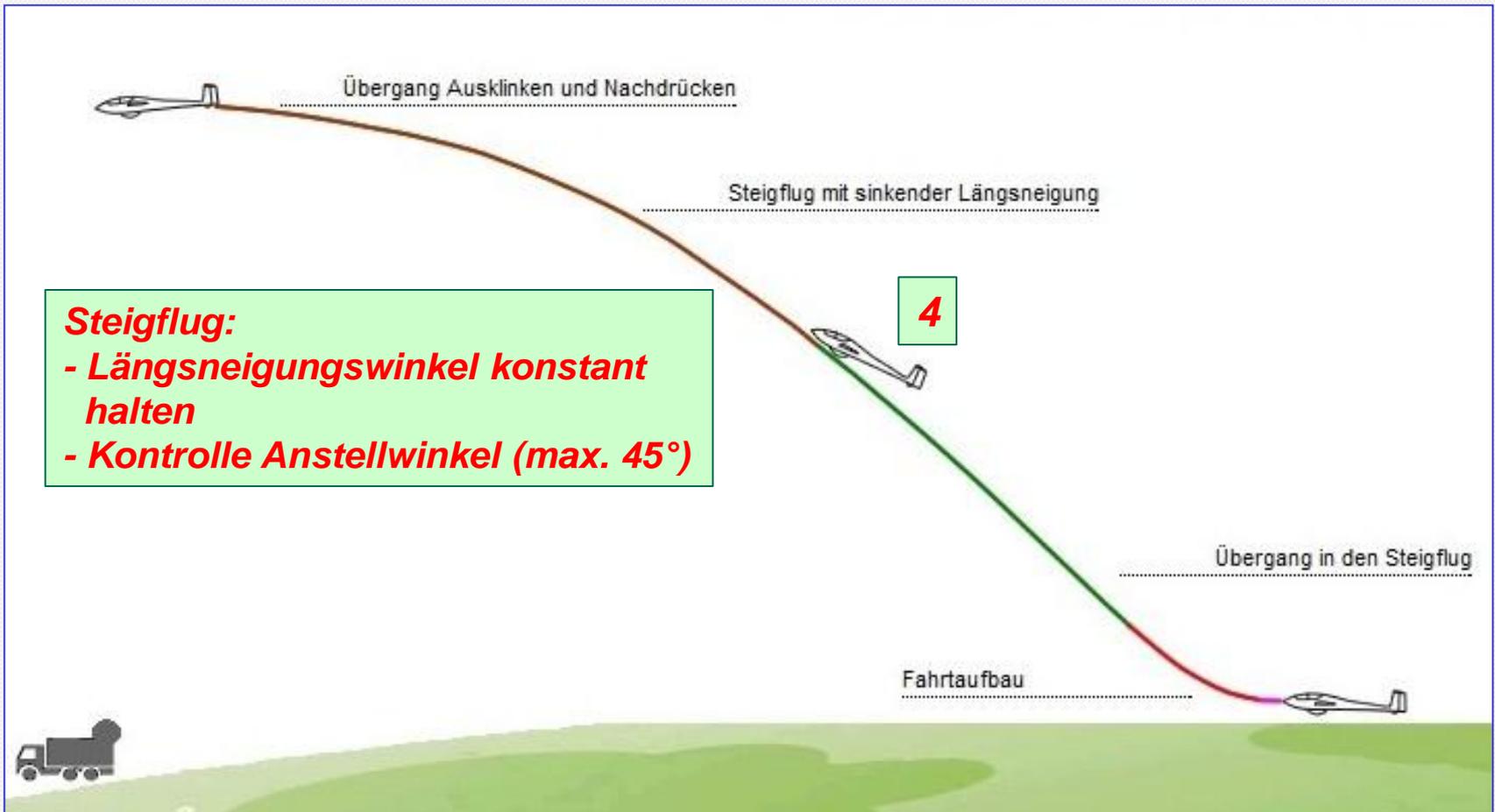
# Phasen des Windenstarts



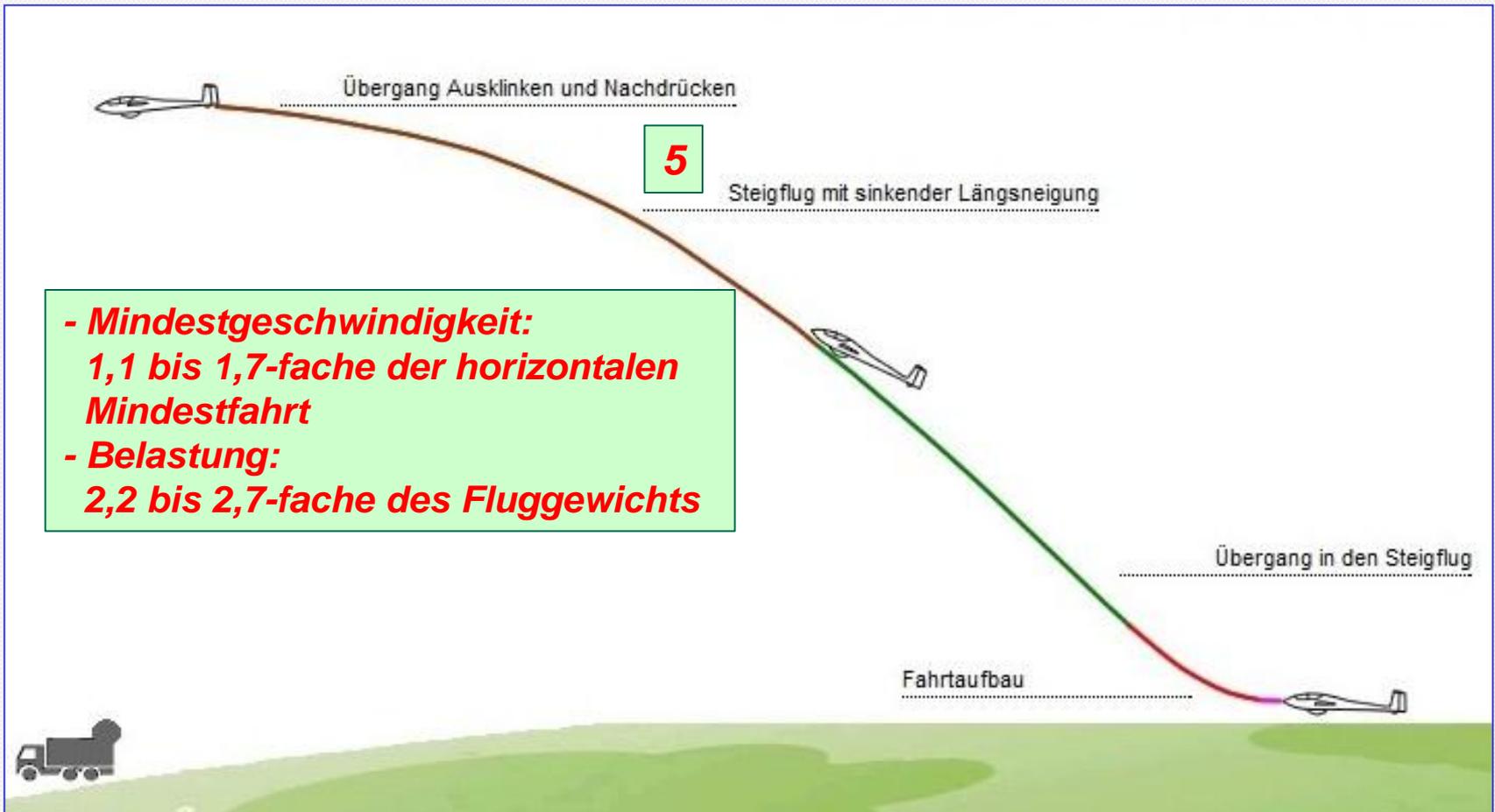
# Phasen des Windenstarts



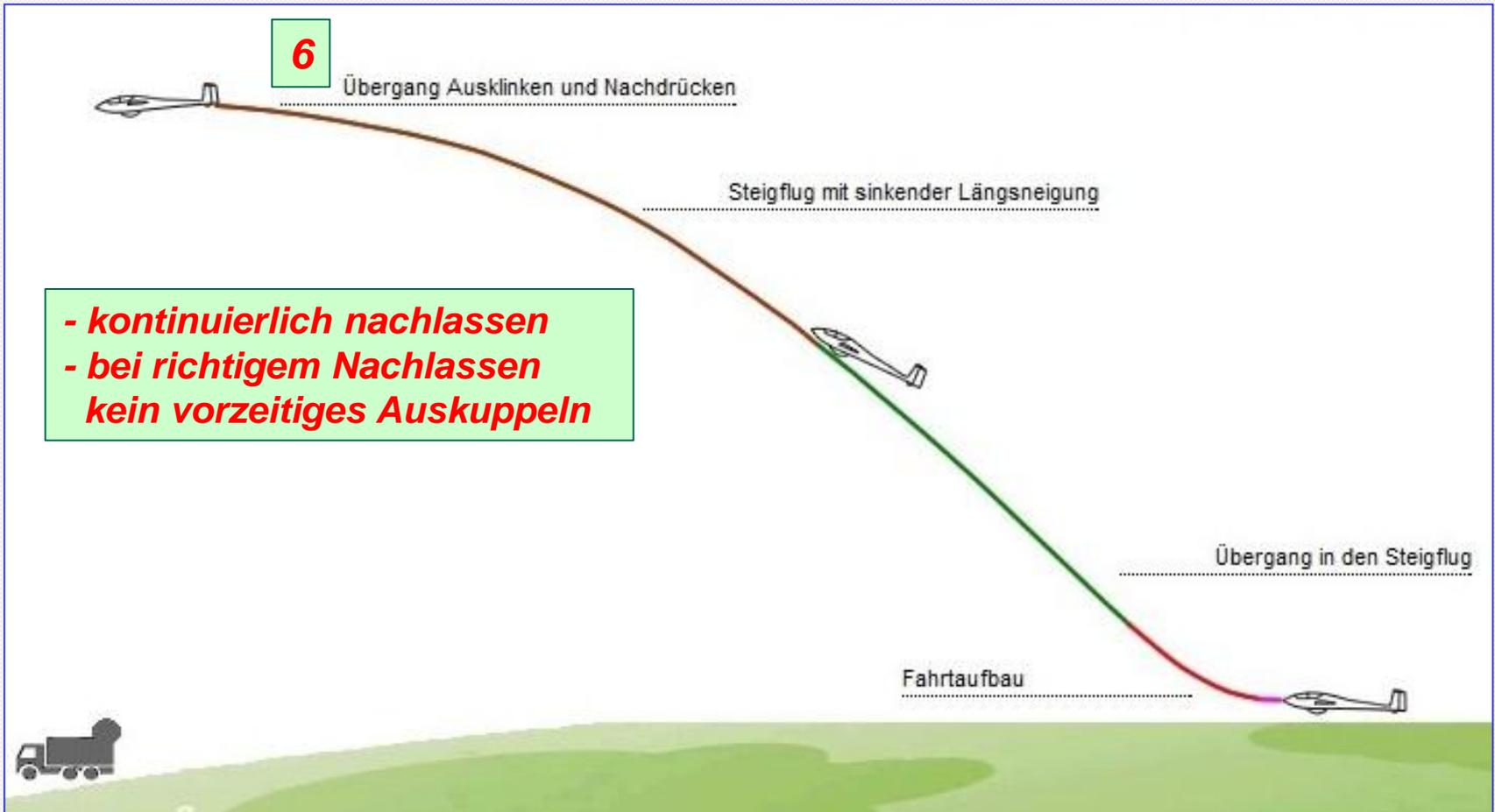
# Phasen des Windenstarts



# Phasen des Windenstarts



# Phasen des Windenstarts



## ***Unfallursachen beim Windenstart***

- Ringelpiez während der Rollphase***
- schlechte Planung bei Seilriss in mittlerer Höhe***
- harte Landung nach Seilriss unter 50m Höhe***
- Strömungsabriss nach einem Seilriss***
- Trudeln am Seil***

## ***Unfallkategorien beim Windenstart***

<b><i>Flügelberührung am Boden</i></b>	<b><i>9%</i></b>
<b><i>unkontrollierter Anfangssteigflug</i></b>	<b><i>14%</i></b>
<b><i>Startabbruch, Ausklinken</i></b>	<b><i>17%</i></b>
<b><i>Defekte an der Winde</i></b>	<b><i>25%</i></b>
<b><i>Seilrisse</i></b>	<b><i>22%</i></b>
<b><i>Sonstiges (Abkippen, Kollision ...)</i></b>	<b><i>13%</i></b>