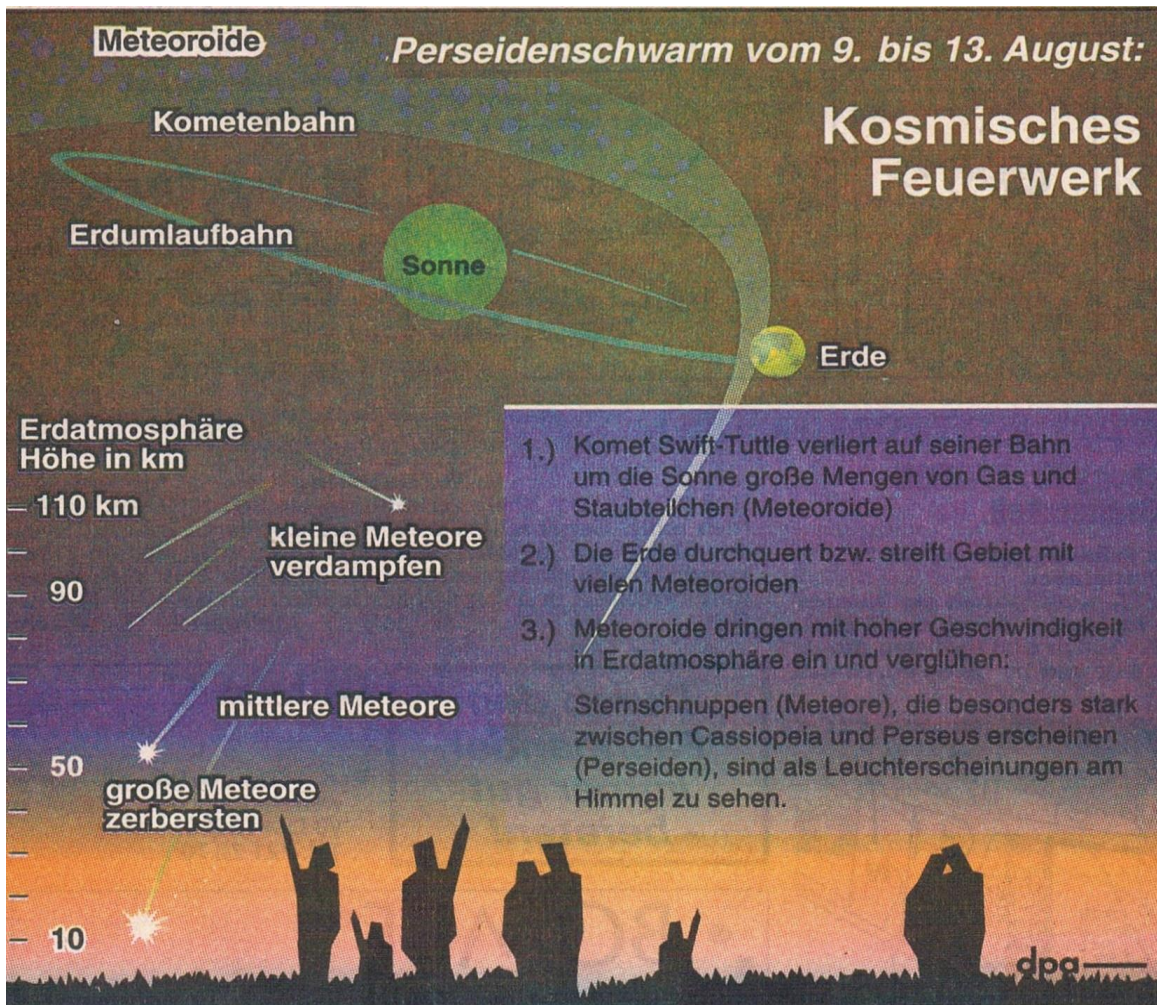


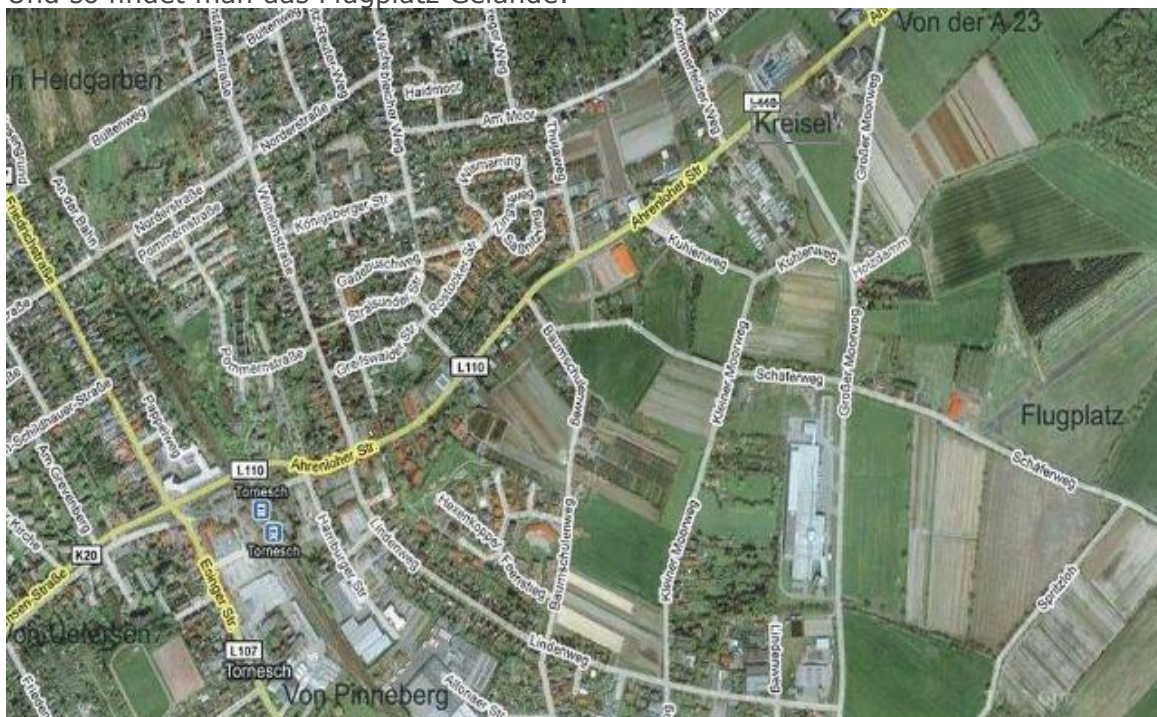


Hier einige Informationen zu Sternschnuppen:

Perseiden was sind das, ok es handelt sich um Partikel die ein Komet beim Passieren der Erdbahn verloren hat, die Sonne schmilzt sein Eis und die eingelagerten Staubpartikel bleiben auf der Bahn zurück, hier stammen sie vom Komet Swift/Tuttle (das sind die Namen derjenigen die ihn entdeckt haben). Wenn die Erde diese Reste bei ihrer Bahn um die Sonne durchfliegt, dann geraten diese Staupartikel (die meisten sind 1-2 mm groß) in die Lufthülle der Erde und scheinen dort zu verglühen, was allerdings nicht der Fall ist. Hier spielen die Geschwindigkeiten die größere Rolle, bei der Erde sind es ca. 29 Km pro Sek (ca. 110000 Km/h.) die Partikel haben eine Geschwindigkeit von ca. 60-70 Km pro Sek. (ca. 250000 Km/h.) und jetzt passiert in der Lufthülle das was in einer Neonlampe beim Einschalten passiert, durch den Strom wird das Gas zum Leuchten gebracht. Und bei den Sternschnuppen ist es ähnlich die Gase der Lufthülle werden durch die Reibungshitze die wegen der hohen Geschwindigkeiten entsteht zum Glühen angeregt und wir sehen Sternschnuppen. Aber in der Trümmerwolke befinden sich auch größere Stücke (2-5 Zentimeter) und die verglühen tatsächlich und hinterlassen dabei eine rötliche Leuchtspur am Himmel. Die Kometenreste werden immer einem Sternbild zugeordnet, der Grund hierfür ist die Flugrichtung der Erde, sobald die Erde auf die Trümmerwolke trifft wo die Partikel zu Sternschnuppen werden nennt man diese nach dem Sternbild das in Flugrichtung der Erde liegt und im August ist es der Perseus daher der Name Perseiden im November gibt es die Leoniden, diese kommen aus dem Sternbild Löwe.



Und so findet man das Flugplatz Gelände:



Bildquelle: Google Earth

