

# Nürnberg

## Luftraum D (nicht CTR) und TMZ

### 1. Allgemeine Flugverkehrskontrollfreigaben für Segelflugsektoren

Innerhalb der nachstehend beschriebenen Sektoren des Luftraums Klasse D (nicht CTR) Nürnberg und der TMZ Nürnberg sind Segelflüge im Wege von allgemeinen, sektorbezogenen Flugverkehrskontrollfreigaben der Flugverkehrskontrollstelle München gestattet, sofern die Verkehrslage des Flugbetriebs nach Instrumentenflugregeln am Verkehrsflughafen Nürnberg und die Flugsicherungskapazität es zulassen.

#### 1.1 Sektor "Erlangen-Hetzles"

- a) Seitliche Begrenzung:  
494305 N 110428 O – 494155 N 111619 O – 493607 N 111343 O –  
493724 N 110100 O - 494305 N 110428 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

#### 1.2 Sektor "Erlangen-Lauf"

- a) Seitliche Begrenzung:  
494155 N 111619 O - 494054 N 112643 O - in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis  
493420 N 113134 O - 493501 N 112448 O – 493607 N 111343 O –  
494155 N 111619 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

#### 1.3 Sektor "Hersbruck"

- a) Seitliche Begrenzung:  
493420 N 113134 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 493000 N 113222 O –  
493000 N 112613 – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 14 NM um 492959 N 110445 O bis 493501 N 112448 O –  
493420 N 113134 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

#### 1.4 Sektor "Happurg"

- a) Seitliche Begrenzung:  
493000 N 112613 O – 493000 N 113222 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis

492432 N 113102 O – 492506 N 112451 O – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 14 NM um 492959 N 110445 O bis 493000 N 112613 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### 1.5 Sektor "Altdorf-Ost"

- a) Seitliche Begrenzung:  
492506 N 112451 O – 492432 N 113102 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 491514 N 112030 O – 491528 N 111812 O – 491939 N 111911 O - entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 14 NM um 492959 N 110445 O bis 492506 N 112451 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### 1.6 Sektor "Feucht"

- a) Seitliche Begrenzung:  
492305 N 110319 O – 492129 N 111938 O – 491530 N 111812 O – 491646 N 110518 O – 492305 N 110319 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### 1.7 Sektor "Seckendorf"

- a) Seitliche Begrenzung:  
492528 N 103803 O – 492450 N 104448 O – 492305 N 110319 O – 491646 N 110518 O – 491853 N 104304 - in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 492528 N 103803 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 4500 Fuß (1372m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### 1.8 Sektor "Popperg"

- a) Seitliche Begrenzung:  
493012 N 113222 O – 492925 N 114001 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 23 NM um 492959 N 110445 O bis 491949 N 113620 O – 492038 N 112818 O - entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 493012 N 113222 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 5500 Fuß (1676m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### **1.9 Sektor "Weihenzell"**

- a) Seitliche Begrenzung:  
493015 N 102929 O – 492957 N 103708 O – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 491853 N 104304 O – 491949 N 103311 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 23 NM um 492959 N 110445 O bis 493015 N 102929 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 5500 Fuß (1676m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### **1.10 Sektor "Langenfeld"**

- a) Seitliche Begrenzung:  
494004 N 103300 O – 493919 N 104106 O – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 492957 N 103708 O – 493015 N 102929 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 23 NM um 492959 N 110445 O bis 494004 N 103300 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 5500 Fuß (1676m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### **1.11 Sektor "Vestenbergsgreuth"**

- a) Seitliche Begrenzung:  
494530 N 103840 O – 494435 N 104836 O – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 18 NM um 492959 N 110445 O bis 493919 N 104106 O – 494004 N 103300 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 23 NM um 492959 N 110445 O bis 494530 N 103840 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von 5500 Fuß (1676m) über NN bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### **1.12 Sektor "Feuerstein-West"**

- a) Seitliche Begrenzung:  
494949 N 103636 O – 494726 N 110211 O – 494305 N 110428 O – 494435 N 104836 O – 494530 N 103841 O – entgegen der Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 23 sm um 492959 N 110445 O bis 494004 N 103300 O – 494039 N 102638 O – in Uhrzeigerrichtung auf einem Kreisbogen mit einem Radius von 27 sm um 492959 N 110445 O bis 494949 N 103636 O.
- b) Vertikale Begrenzung:  
Von FL 75 (2286m) bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

### **1.13 Sektor "Feuerstein-Ost"**

- a) Seitliche Begrenzung:  
494726 N 110211 O – 494444 N 112944 O – 494054 N 112644 O –

494305 N 110428 O – 494726 N 110211 O.

- b) Vertikale Begrenzung:  
Von FL 75 (2286m) bis zur jeweils freigegebenen Höhe.

## **2. Koordination von Sektorfreigaben, Nachricht an Segelflugzeugführer, Hörbereitschaft**

2.1 Nachfolgende Flugleitungen haben die Sektorenfreigaben bei der Flugverkehrskontrollstelle München einzuholen und diese Segelflugzeugführern zu übermitteln:

- a) für die Sektor "Seckendorf" und „Weihenzell“:  
Flugleitung Fürth-Seckendorf (Frequenz 132,810 MHz),
- b) für den Sektor "Langenfeld“:  
Flugleitung Neustadt-Aisch (Frequenz 118,930 MHz).
- c) für den Sektor „Vestenbergsreuth“:  
Flugleitung Feuerstein (Frequenz 130,780 MHz).
- d) für den Sektor "Erlangen-Hetzles“:  
Flugleitung Hetzleser Berg (Frequenz 123,605 MHz).

- e) für den Sektor „Erlangen Lauf“:  
Flugleitung Lauf (Frequenz 128,585 MHz).

Die Sektoren „Erlangen-Hetzles und Erlangen-Lauf“ können sowohl von der Flugleitung Lauf als auch von der Flugleitung Hetzles übergreifend aktiviert werden.

- f) für die Sektoren "Hersbruck", „Happburg“ und „Poppberg“:  
Flugleitung Hersbruck (Frequenz 123,685 MHz).

Der Sektor „Poppberg“ kann sowohl von der Flugleitung Altdorf als auch von der Flugleitung Hersbruck übergreifend aktiviert werden.

- g) für die Sektoren "Altdorf-Ost", „Happurg“ und „Feucht“:  
Flugleitung Altdorf (Frequenz 129,980 MHz).

- h) für die Sektoren "Feuerstein-West" und „Feuerstein-Ost“:  
Flugleitung Feuerstein (Frequenz 130.780 MHz).

- 2.2 Die Flugleitungen benachrichtigen die Flugverkehrskontrollstelle München umgehend, wenn Segelflugbetrieb in den Sektoren beendet ist.
- 2.3 Segelflugzeugführer haben innerhalb der Sektoren auf der Frequenz der vorgenannten Flugleitungen in Hörbereitschaft zu bleiben, um über eine Deaktivierung unverzüglich informiert zu werden.
- 2.4 Bei Deaktivierung des Sektors müssen Segelflugzeugführer diesen spätestens fünf Minuten nach Aufforderung verlassen haben.

## **3. Zusatzbestimmung für Flüge von Hängegleitern und Gleitsegeln**

Die Regelungen in Nr. 1 und 2 gelten auch für Flüge von Hängegleitern und Gleitsegeln, sofern diese Luftsportgeräte mit einem Sprechfunkgerät mit dem erforderlichen Kanalaraster/Frequenzabstand ausgerüstet sind.