

Anlage 1.

Leuchtfeuertechnische Angaben

der ortsfesten, unbewachten Feuer des Dienstbereiches

des Wasserstraßenamts Swinemünde.

Wasserstrassenamt Swinomünde.

Lfv. 1942 I, lfd.Nr. 381.

Stand vom 1.10.1942.

Leuchtfener M ü h l e n b a k e , Unterfeuer.

Lage: 53° 55' 39,92" Nord

14° 16' 45,60" Ost (Nach Punktvorzeichn

Feuer über MW: 11,0 m

Bake über Erdboden: 11,3 m

Sichtweite: 11,5 sm

Kennung: 1 Ubr. Grp. (3)

Unterbrechung 0,5 s

kurzer Schein 2,0 s

Unterbrechung 0,5 s

kurzer Schein 2,0 s

Unterbrechung 0,5 s

langer Schein 7,0 s

Wiederkehr 12,5 s

Lichtquelle: Hauptlichtquelle: Fintsch-Spirilla-Spez.Lampe (61) 60 W 220 V.

Leuchtkorbbreite $b = 0,95$ cm

Leuchtkorbhöhe $h = 1,10$ cm

Flächenhelle $B = 48,3$ sm

Stromverbrauch 60 W (Gleichstrom)

Soll-Lebensdauer: 500 Std.

Ersatzlichtquelle: wie Hauptlichtquelle

Umschaltvorrichtung: Umschaltrelais

Leuchte: 2 übereinanderstehende Sammelspiegel aus Nirostastahl mit einer Brennweite $f = 50$ mm, 340 mm Durchmesser und einer Tiefe von 142 mm. Fläche $F = 910$ cm².

Gütwert der Leuchte: $\eta = 0,08$

Hauptleuchte ist der obere Sammelspiegel.

Lichtstärke: weiss

$$J = 0,75 \cdot 0,08 \cdot 48,3 \cdot 910 = 2600 \text{ HK.}$$

Tragweite: weiss

$\delta = 0,8$		$\delta = 0,6$
sm		sm
13,2		7,8
11,5		10,3

Feuerabstand vom Oberfeuer: 513 m.