

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

**Band:** 11 (1938)

**Heft:** -

**Artikel:** Verdunkelung : ein Erfindung von heute? [Schluss]

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-560522>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## **Verdunkelung — eine Erfindung von heute?**

(Schluss.)

Die Verdunkelung muss es dem feindlichen Flieger verunmöglichen, zumindest aber erschweren, sein Ziel zu erkennen. Die Funkpeilung erlaubt es in Friedenszeiten natürlich jedem Flieger, bestimmte Städte auch bei Nacht und Nebel zu überfliegen. Ganz bedeutend schwieriger aber ist es für den feindlichen Flieger, bei sonst klarem Wetter, aber totaler Verdunkelung und unter Einwirkung der eigenen Abwehr und der Störsender, gesuchte Ziele, wie z. B. für die Kriegsführung wichtige Industrieanlagen, Bahnhöfe, Zeughäuser, Brücken etc., bei der ohnehin geringen Treffsicherheit der Flugwaffe, mit Bomben zu belegen. Die Argumente — bei mondhellenden Nächten nütze die Verdunkelung nichts, oder, dem Feinde stehe die Möglichkeit offen, das Ziel mittels Leuchtkugeln, Raketen und Scheinwerfer zu beleuchten, sind gleichfalls nicht stichhaltig. Zugegeben, dass die Orientierung, d. h. die Auffindung von bestimmten Gegenden aus dem Flugzeug, in mondhellenden Nächten keine allzu grossen Schwierigkeiten bietet. Dagegen wird die Detailorientierung, d. h. das Suchen nach ganz bestimmten Objekten, und auf solche wird es der Feind absehen, durch die Verdunkelung stark erschwert. Zudem sind die Verhältnisse in hellen Nächten annähernd denjenigen des Tages, wodurch der Flieger zur Einhaltung grösserer Höhen gezwungen wird, was eine weitere Erschwerung der Detailorientierung bedeutet. Auch hier kann wiederum die Frage gestellt werden: Darf einiger weniger mondhauler Nächte wegen — es gibt deren keine zwanzig im Jahre — die Zweckmässigkeit der Verdunkelung in Frage gestellt werden, die Verdunkelung während der ganzen übrigen Zeit des Jahres dahinfallen? Nein! Mondhelle Nächte, glitzernde Seen und Flussläufe, Dächer und Zinnen, geben kein Argument ab, das uns erlauben würde, auf die Verdunkelung zu verzichten. Dasselbe gilt, wenn Leuchtkugeln und Raketen Verwendung finden müssen. Ein solcher Angriff bedarf, um einige Aussichten auf Erfolg zu haben, bester atmosphärischer Verhältnisse; dann aber auch einer in allen Teilen gut ausgeführten Vorbereitung im Luftraum selbst.