

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung
<b>Herausgeber:</b>	Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
<b>Band:</b>	15 (1939-1940)
<b>Heft:</b>	43
<b>Artikel:</b>	Der Sturzbomber : die jüngste Luftwaffe
<b>Autor:</b>	Horber, Heinrich
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-712995">https://doi.org/10.5169/seals-712995</a>

### **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:** 12.01.2026

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

## Der Sturzbomber – die jüngste Luftwaffe

Es ist nicht unbekannt, daß alle Großmächte und darüber hinaus auch eine ganze Anzahl Kleinstaaten über *Sturzkampf*-Fluggeschwader verfügen. Ueber die Kampfkraft dieser neuen Luftwaffenverbände ist jedoch wenig bekannt geworden; vor allem muß berücksichtigt werden, daß der größte Teil der Flugapparate keine reinen Sturzkampfflugzeuge sind. — Das einzige Flugzeug, das ausschließlich für die neueste Methode des Luftkrieges — den Kampfangriff vermittels Sturzflugs — Verwendung findet, ist ein auf deutscher Seite eingesetzter Flugzeugtyp mit der Benennung Ju-87-Sturzbomber. Heute ist es kein Geheimnis mehr, daß man sich in Deutschland schon geraume Zeit vor der Wiederaufstellung einer Wehrmacht mit dem Bau von Kampfflugzeugen beschäftigte.

Schon im Jahre 1933 wurde die Entwicklung dergleichen Flugzeugtypen intensiv betrieben, wobei in einem schwedischen Zweigwerk des Junkers-Flugzeugbau-Konzerns bereits ein Vorläufer des Sturzbombers — ein zweisitziges Kriegsflugzeug, eine Ganzmetallmaschine K. 47 mit 600-PS-Motor — entwickelt worden ist.

Im spanischen Bürgerkriege ist dann bei den Ebrokämpfen, beim Durchbruch zum Mittelmeer und während der Katalonien-Offensive die Kampfstärke des Sturzbombers praktisch zur Auswirkung gekommen und auch im letztjährigen Feldzug gegen Polen entfalteten deutscherseits die sog. Sturzbomber-Ketten eine überaus rege Angriffstätigkeit. Bevorzugte Sturzbomber-Ziele sind feindliche Bunker, Flugplätze, Straßenkreuzungen und Brücken im feindlichen Hinterland, Bahnhöfe, Stabsquartiere, Häfen und Schiffe, sowie sonst unangreifbare Stellungen und Befestigungen. In Polen z. B., wo die Truppenbewegungen in stärkstem Maße von den Straßenverbindungen abhängig waren, erwiesen sich die Sturzkampfflugzeuge als größter und erfolgreichster Störungsfaktor. Ein einziger 500-kg-Treffer, s. Z. vor einen fahrenden polnischen Panzerzug geworfen — warf den ganzen Zug um. Andern Beispiels genügt ein Volltreffer von 500 kg Sprengstoff auch auf einer modernen Asphalt- oder Betonstraße, um den Verkehr für Tage lahmzulegen.

Wie schon aus der Bezeichnung dieser neuen gefürchteten Angriffsflugwaffe — dem Sturzkampfflugzeug — hervorgeht, besteht die Angriffstaktik darin, daß der Sturzbomberpilot sein Ziel im Steil-, bzw. Sturzfluge anfliegt. Vom erfolgreichsten dieser Kriegsflugzeugtypen — dem Junkers Sturzkampfflugzeug — können heute eine Anzahl authentischer Angaben über dessen Bauweise, Flugeigenschaften und Bewaffnung gemacht werden. Dieses Kriegsflugzeug hat überall dort, wo es während der jüngsten europäischen Ereignisse eingesetzt wurde, größte Aufmerksamkeit und Beachtung gefunden.

Das Flugzeug ist ein freitragender Tiefdecker in Ganzmetallbauart und voller Kunstflugtauglichkeit. Geschwindigkeit, Gipfelhöhe und Steigvermögen entsprechen allen hohen Anforderungen, die an einen Sturzbomber zu stellen sind. Die Geschwindigkeit im Sturzfluge kann vermittels einer sog. Sturzflugbremse begrenzt werden. Die Begrenzungsmöglichkeit ist aber nicht. — wie dies bei andern Sturzflugzeugkonstruktionen vielleicht der Fall ist — eine Maßnahme aus Festigkeitsrücksichten, sondern trägt ausschließlich *taktischen* Forderungen, die für den wirkungsvollen Einsatz eines Sturzbombers gestellt werden müssen, Rechnung. Die Sturzflugbremse erst ermöglicht es, das Ziel nahe anfliegen zu können, ohne daß die Besatzung beim Abfan-

gen aus dem Sturzflug unter zu großen Beschleunigungskräften zu leiden hat und dadurch in ihrer Zielsicherheit, d. h. aus zirka 650—700 km-Std., vollkommen sicher abzufangen. Das Flugzeug ist als Zweisitzer gebaut, um bei langen Anflügen, bei denen stets mit feindlichen Angriffen gerechnet werden muß, auch nach hinten eine gute Schußmöglichkeit zu besitzen. Die Bewaffnung besteht aus festeingebauten, nach vorne gerichteten Maschinengewehren, deren Zahl unter Berücksichtigung taktischer Gesichtspunkte erhöht oder vermindert werden kann. An der Rumpfunterseite können eine 500-kg-Bombe oder zwei 250-kg-Bomben eingeklinkt werden; zudem sind vier Flächenbomben von je 50 kg Gewicht vorgesehen. Eine Ablenk-Gabel verhindert, daß die hinter dem Kühler an der Rumpfunterseite angeordnete Bombe beim Abwurf in den Propellerdrehkreis gerät. Um dem Piloten, der die Bombenauslösung zu betätigen hat, beim Zielaflug die Möglichkeit zu geben, die Abwurfstelle genau zu erkennen, ist im Rumpfboden des Führerraumes eine Klarsichtscheibe angebracht, die einen direkten Ausblick nach unten, auch im Horizontalflug gestattet. Auch die aus einem Sende- und Empfangsgerät für Telefonie und Telegraphie bestehende FT-Anlage wird vom Piloten bedient. Vor sich hat der Flugzeugführer ein sehr übersichtliches Instrumentenbrett mit allen für die Flugüberwachung, die Navigation und den Blindflug erforderlichen Geräten. Hinter dem Piloten sitzt auf drehbarem Sitz der Beobachter-Schütze, der das bewegliche Mg. bedient. Die Piloten- und Schützenraumüberdachung ist durch einfachen Handgriff im Notfalle eines Fallschirmabsprunges abwerfbar. Als Antriebsquelle kommt ein flüssigkeitsgekühlter Motor von 950 PS zum Einbau, der eine dreiflügelige Verstell-Luftschraube antreibt. Die Flügel sind am Tragflächen-Mittelstück abnehmbar angelehnt. Sie haben positive V-Form, während das Mittelstück stark negative V-Form aufweist. Dadurch entsteht das besonders eigenartige Kennzeichen dieses Sturzbombers mit seinen Knickflügeln, welche dem Piloten besonders gute Sichtverhältnisse gewähren. Das verhältnismäßig niedrig gehaltene Fahrwerk ist nicht einziehbar; jedoch zur Vermeidung jeglicher schädlicher Luftwiderstände vollkommen stromlinienförmig verkleidet. Besonders gerühmt wird die bei dieser Maschine durch Beschußverletzungen schwer zu beeinträchtigende Flug- und Steuerfähigkeit.

Nach dem Urteil neutraler Beobachter der jüngsten Luftkriegs-Ereignisse gilt heute dieser Sturzbomber als eines der unverwundbarsten Angriffsflugzeuge, das in den letzten kriegs-aviatischen Kampfhandlungen eindrucksvolle und nachhaltige Erfolge zu erzielen vermochte, wie sie vorher selbst von Sachverständigen der modernen Luftkriegsführung für kaum möglich gehaltenen waren.

Heinrich Horber.

### Neu erschienene Soldatenmarken:

*Festung Sargans* (Schloß Sargans mit Gonzen, orangefarbig). Viererblocks 50 Rp. Postscheck-Nr. X/4140, Festungskommando Sargans, Markenstelle.

*Fl. Beob. Gr. 8* (3 Späher in Feldgrau am Beobachtungsgerät). Einzelmarke 20 Rp., Viererblock Fr. 1.—. Bestellungen an Kdo. Fl. Beob. Gr. 8, Feldpost.

*Füs. Kp. III/69* (Kp.-Bezeichnung in runder Stempelform, graugrün). Viererblocks Fr. 1.—. Postscheckkonto VIII 21561, Füs. Kp. III/69, «Soldatenmarken».

*Ter. Fus. Cp. III/195* (sentinelle sur fond croix fédérale et entourée des écussons des cantons de Genève, Vaud, Grisons, Tessin, Berne, Neuchâtel, Fribourg et Valais). Compagnie formée par ressortissants de ces différents cantons. Bataillon du Général.