

# Inhalt

Vorworte .....	6
Einführung .....	8
<b>Die MBB BO105, das universelle Leichtgewicht .....</b>	<b>11</b>
Der Heli-Trainer Bölkow BÖ 102 .....	12
Einmann-Hubschrauber Bölkow BO 103 .....	14
Das BO 104-Projekt .....	15
Die GFK-Rotorblätter von Bölkow .....	16
Der gelenklose Rotor .....	17
Der »Leichte Hubschrauber BO105« .....	19
BMW 6022 versus Allison 250-C18 Gasturbine .....	23
Die Entwicklung der BO105 schreitet voran .....	24
Vorbereitungen und Erstflug der BO105 V2 .....	27
Prototypen .....	30
Serienfertigung .....	34
Die Auslieferung beginnt .....	36
Die BO105 mit gesteigertem Abfluggewicht .....	39
Instrumentenflug .....	39
Die voll IFR-taugliche BO105 D .....	42
Das breite Gesicht der BO 106 .....	43
Hochgeschwindigkeit, die BO105 HGH .....	44
Das Langstreckenwunder BO105 .....	45
Lizenzfertigung .....	45
Die gestreckten Versionen	
BO105 »Executaire« und BO105 CBS .....	46
BO105-Fertigungslinie in Indonesien .....	47
Fertigungskonzentration in Donauwörth .....	49
Die militärischen Versionen .....	50
Verkaufserfolg in Spanien .....	50
Giraffe, der fliegende Technologieträger .....	53
Lastenmuli, die BO105 L .....	56
Leistungssteigerung .....	56
Messerschmitt-Bölkow-Blohm in Kanada .....	61
Hubschrauberservice von MBB im Werk Speyer .....	62
Die BO für Schweden .....	64
Die Super Five .....	66
Von der BO 108 zur EC 135 .....	66
Bundeswehr-VBH für Albanien .....	68
In-Service-Unterstützung der BO105 durch Airbus Helicopters Deutschland .....	69
<b>Die BO105 im Einsatz bei der Bundeswehr .....</b>	<b>71</b>
Der Verbindungshubschrauber VBH .....	73
Der bewaffnete Panzerabwehr- und Begleithubschrauber .....	76
Das MBB-Projekt BO115 .....	80
Der Panzerabwehrhubschrauber der 1. Generation .....	84
Kampfwertsteigerung der Maschine .....	89
Die BO105 erneut als Begleithubschrauber .....	91
<b>Im Testbetrieb</b>	
Die BO105 bei der WTD 61 .....	93
<b>Getarnt</b>	
Die BO105 bei den Heeresfliegern .....	99
Die Verbindungshubschrauber	
BO105 M und BO105 P-1M bei der Truppe .....	99
Der Panzerabwehrhubschrauber im Einsatz .....	108
Die Heeresfliegerversuchsstaffel 910 .....	110
Das Heeresfliegerregiment 6 .....	112
Das Heeresfliegerregiment 16 .....	113
Das Kampfhubschrauberregiment 26 »Franken« .....	115
Der EUFOR-Einsatz in Bosnien-Herzegowina .....	118
Das Kampfhubschrauberregiment 36 »Kurhessen« .....	120
Die BO105 bei der Heeresfliegerwaffenschule und dem Internationalen	
Hubschrauberausbildungszentrum .....	124
Nachtflug .....	128
Das erweiterte Standardvorführprogramm mit der BO105 .....	130
Wartung und Instandhaltung der BO105 bei den Heeresfliegern .....	132
<b>Unter D-Registrierung .....</b>	<b>137</b>
<b>Polizeidienst in der dritten Dimension .....</b>	<b>137</b>
Polizeihubschrauberstaffel Bayern .....	137
Polizeihubschrauberstaffel Baden-Württemberg .....	139
Polizeihubschrauberstaffel Hamburg .....	140