

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1. Einleitung und Problemstellung	8
1.1. Einleitung	8
1.2. Problemstellung	9
2. Aufgabenfelder der Stadtplanung und der Luftbildauswertung	11
2.1. Das Aufgabenfeld der Stadtplanung und der Stellenwert der städtebaulichen Bestandsaufnahme	11
2.1.1. Das Aufgabenfeld	11
2.1.2. Planungserfordernisse	11
2.1.3. Bestandsaufnahme	12
2.2. Das Aufgabenfeld der Luftbildauswertung	15
3. Luftbildauswertung und städtebauliche Bestandsaufnahme – Situation und Marktangebot –	17
3.1. Berührungspunkte zwischen Luftbildauswertung und städtebaulicher Bestandsaufnahme	17
3.2. Darstellung der Luftbildauswertung in der stadtplanerischen Fachliteratur und Beispiele für den bisherigen Einsatz	18
3.3. Untersuchung des Marktangebotes der Luftbildauswertung	19
3.3.1. Bereitstellen von Luftbildern	20
3.3.2. Bearbeitung und Auswertung von Luftbildern	24
3.3.3. Prüfkriterien für die Qualität von Luftaufnahmen, Bildbearbeitungen und Auswertungen	26
3.3.4. Zusammenfassung der Befragungsergebnisse	28
3.4. Gründe für die fehlende oder mangelhafte Zusammenarbeit von Luftbildauswertung und Stadtplanung	30
3.4.1. Gründe seitens der Luftbildauswertung	30
3.4.2. Gründe seitens der Stadtplanung	31
3.4.3. Konsequenzen für eine Zusammenarbeit zwischen Luftbildauswertung und Stadtplanung	31
	5

4.	Anwendungsmöglichkeiten der Luftbildauswertung für die Bestandsaufnahme bei Kooperation zwischen Luftbildauswertung und Stadtplanung	33
4.1.	Beschreibung des morphologischen Kastens und der Merkmale (»Anwendungsmorphologie Luftbildauswertung«)	34
	Überblick über die Merkmale	36
	Luftbildkategorie	36
	Kameratyp	37
	Aufnahmerichtung	38
	Filmmaterial	41
	Aufnahmemmaßstab	41
	Objektiv-Bildwinkel (Brennweite)	43
	Bildverbund	43
	Bildalter relativ	44
	Bildsequenzbildung	44
	Bildqualität/ Beleuchtung	44
	Bildzustand bei der Auswertung	46
	Betrachtungs- und Auswertetechnik	48
	Ergebnisträger	49
	Auswerterqualifikation	49
4.2.	Die rechtlich definierten Planarten mit ihren spezifischen Fragestellungen in der Bestandsaufnahme	
	– Kartierungsschlüssel	50
4.2.1.	Flächennutzungsplan (F)	50
4.2.2.	Bebauungsplan (B)	53
4.2.3.	Stadterneuerung – Sanierung (S)	57
4.3.	Verknüpfung von Anwendungsmorphologie und Kartierungsschlüssel	60
5.	Schlußbemerkung	98
6.	Bildbeispiele	99
7.	Anhang »Fallstudie«	115
8.	Anmerkungen	139
9.	Literaturverzeichnis	140
10.	Stichwortverzeichnis	141
11.	Abbildungsnachweis	142