



**Beschaffung, Ersatzbeschaffung und
Unterhaltung von
Mess-, Auswerte- und Informationssystemen**
- MAIS-Erlass -

Erlass des Ministeriums des Innern
Aktenzeichen: III/4.6 – 561-30
vom 1. Juli 2009

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtsgrundlagen.....	3
2	Erforderliche MAI-Systeme und normative Ausstattung.....	3
3	Pflichten des Landes	4
4	Pflichten der Landkreise und kreisfreien Städte.....	4
5	Verfahrensweisen	5
6	Übergangsregelung	5
7	Schlussbestimmungen.....	5

1 Rechtsgrundlagen

- 1.1 Nach Artikel 5 § 3 des 1. BbgFRG verpflichtet sich das Land zur Beschaffung, Ersatzbeschaffung und laufenden Unterhaltung der Mess-, Auswerte- und Informationssysteme (MAI-Systeme), die zur landeseinheitlichen Wahrnehmung der Aufgaben des amtlichen Vermessungswesens und der Gutachterausschüsse für Grundstückswerte erforderlich sind.
- 1.2 Gemäß § 26 Abs. 1 Nr. 5 des Brandenburgischen Geoinformations- und Vermessungsgesetzes (BbgGeoVermG) beschafft und unterhält der Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) für die Katasterbehörden die Mess-, Auswerte- und sonstigen Informationssysteme, die zur landeseinheitlichen Wahrnehmung der Aufgaben nach § 5 BbgGeoVermG erforderlich sind.
- 1.3 Nach § 8 Abs. 1 und § 11 Abs. 4 der Gutachterausschussverordnung (GAV) beschafft und unterhält der Landesbetrieb LGB die zur Führung der Kaufpreissammlung und landeseinheitlichen Herstellung der Bodenrichtwertkarten notwendigen Auswerte- und Informationssysteme für die Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse.

2 Erforderliche MAI-Systeme und normative Ausstattung

- 2.1 MAI-Systeme im Sinne der Rechtsgrundlagen nach Nr. 1 sind automationsgestützte Systeme, die
 - a) durch das Land für die Landkreise und kreisfreien Städte als Katasterbehörden oder für die in den Katasterbehörden eingerichteten Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse beschafft worden sind bzw. zukünftig zentral durch das Land beschafft werden,
 - b) für die Erfüllung der Kernaufgaben des amtlichen Vermessungswesens und der Gutachterausschüsse für Grundstückswerte eingesetzt werden und
 - c) geeignet sind, die Geobasisdaten oder die Geofachdaten der Gutachterausschüsse über definierte Schnittstellen zu erfassen und im Geobasisinformationssystem oder in den Fachinformationssystemen zu führen.
- 2.2 Erforderlich sind MAI-Systeme dann, wenn eine durch Rechts- oder Verwaltungsvorschrift vorgeschriebene landeseinheitliche Wahrnehmung der Aufgaben ansonsten nicht oder nur mit erheblichem Mehraufwand erreichbar ist. Dies bedeutet insbesondere, dass die MAI-Systeme von der Datenaufnahme bis zur Bereitstellung der Informationen den automatisierten und medienbruchfreien Datenfluss ermöglichen.
- 2.3 Die im Sinne dieses Erlasses erforderliche Ausstattung der Katasterbehörden und der Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse wird in der Anlage 1 definiert (normative Ausstattung).
- 2.4 Die Liste der normativen Ausstattung ist regelmäßig auf Vorschlag der LGB zu aktualisieren. Die Katasterbehörden und die Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse sind zu beteiligen.

3 Pflichten des Landes

- 3.1 Das Ministerium des Innern legt auf Vorschlag der LGB Art und Anzahl der MAI-Systeme fest. Grundlage bildet die normative Ausstattung. Die Katasterbehörden und Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse sind dabei zu beteiligen. Die Beschaffung und Unterhaltung erfolgt durch die LGB.
- 3.2 Die LGB unterhält einen Geräte- und Systempool an MAI-Systemen, um bei notwendigem Mehrbedarf, Systemausfällen oder Reparaturen den Katasterbehörden oder den Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse in den definierten maximalen Ausfallzeiten (Anlage 1) Ersatzgeräte und -systeme bereitstellen zu können.
- 3.3 Die laufende Unterhaltung umfasst Instandsetzungs-, Pflege- und Wartungsarbeiten, die Kenntnisse erfordern, die über diejenigen hinausgehen, die in den Schulungen gemäß Nummer 3.4 zu vermitteln sind.
- 3.4 Die Fortbildung der Bediensteten in der Funktionalität von erforderlichen MAI-Systemen nach Nr. 2 bzw. darauf aufbauenden Verfahren werden vom Land durchgeführt. Die veranstalterseitigen Kosten (Dozenten honorare usw.) der Fortbildungsveranstaltungen werden vom Land getragen. Davon unberührt bleibt die grundlegende, für die Wahrnehmung der Aufgaben allgemein notwendige Aus- und Fortbildung der Mitarbeiter.

4 Pflichten der Landkreise und kreisfreien Städte

- 4.1 Die Landkreise und kreisfreien Städte stellen für die Katasterbehörden und die Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse eine geeignete Umgebung (bauliche und dv-technische Infrastruktur) für den Betrieb der MAI-Systeme zur Verfügung.
- 4.2 Im Rahmen des laufenden Betriebes der MAI-Systeme beschaffen die Landkreise und kreisfreien Städte das Verbrauchsmaterial.
- 4.3 Die Landkreise und kreisfreien Städte sorgen für die allgemeine, nicht fachspezifische Büro- und IT-Ausstattung der Katasterbehörden und der Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse sowie deren Unterhaltung, soweit nicht das Land zuständig ist (siehe Nummer 3.3).
- 4.4 Die Landkreise und kreisfreien Städte stellen den Remotezugriff der LGB auf die MAI-Systeme in den Katasterbehörden zur Bearbeitung, Administration und Monitoring der Fachanwendungen und des IT-Systems in geeigneter Form sicher.

5 Verfahrenswesen

- 5.1 Für die geplanten Maßnahmen und die Beschaffungen zur Fortschreibung der normativen Ausstattung (MAIS-Ausstattung) erarbeitet die LGB jährlich einen Beschaffungsvorschlag mit Begründung innerhalb des vierten Quartals des laufenden Jahres für das Folgejahr.
- 5.2 Vor der Beschaffung sind das Benehmen mit den Katasterbehörden und den Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse sowie das Einvernehmen mit dem Ministerium des Innern herzustellen.
- 5.3 Die LGB führt den Nachweis der MAI-Systeme. Eine aktuelle Liste wird zum 31.01. jeden Jahres den Katasterbehörden und den Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse sowie dem Ministerium des Innern zur Kenntnis gegeben.

6 Übergangsregelung

Bis zur Sicherstellung der normativen Ausstattung in Bezug auf die MAI-Systeme nach Nr. 2.3 durch das Land können die durch die Katasterbehörden oder die Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse eigenständig beschafften Komponenten und Systeme eingesetzt werden, sofern diese nach Nr. 2 erforderlich sind und den MAI-Systemen nicht widersprechen. In diesem Fall ist die laufende Unterhaltung der Systeme wie die der MAI-Systeme zu behandeln.

7 Schlussbestimmungen

- 7.1 Dieser Erlass tritt mit Unterzeichnung in Kraft, Aktualisierungen der Anlage 1 gemäß Nr. 2.4 mit deren Bekanntgabe.
- 7.2 Mit dem In-Kraft-Treten des Erlasses werden aufgehoben:
 - a) Runderlass III Nr. 8/1999 vom 23.02.1999 - Beschaffung, Ersatzbeschaffung und Unterhaltung von Mess-, Auswerte- und Informationssystemen im Sinne des Ersten Funktionalreformgesetzes
 - b) Runderlass III Nr. 87/1994 vom 23.11.1994 - Aus- und Fortbildung bei den Kataster- und Vermessungsämtern nach Inkrafttreten der Funktionalreform.
- 7.3 Der Erlass tritt fünf Jahre nach seinem In-Kraft-Treten außer Kraft. Seine Gültigkeit kann verlängert werden.

Im Auftrag

gez. Oswald

Katasterbehörde	mAZ	BAR	BRB	CB	FF	EE	HVL	LDS	LOS	MOL	OHV	OPR	OSL	P	PM	PR	SPN	TF	UM
Meßsysteme und Zubehör	Tag	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol	sol
Totalstationen/Tachymeter (mit Stativ, Dreifuß, Prismen, Zubehör)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
GPS-Empfänger (Ausrüstung mit Stativ, Antenne, Zubehör)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
WaSoft Viso	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ausstattung Gebietstopograph																			
GPS-Bluetooth-Empfänger	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tablett-PC mit Betriebssystem, Akku, Tasche, Ladegerät, USB-Stick	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Software Mercator	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Software GisPad	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Katasterspezifische Büroausstattung																			
Farblaserdrucker A3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Farblaserdrucker A4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plotter A0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kommunikationsnetz/Schnittstellen																			
Anschluss LVN	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anschluss elektronisches Grundbuch (SolumWEB)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALB																			
ALB-Server mit Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Software ALB	-	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
C-ISAM, SIM DB/DC openCOBOL	-	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
alphanumerische Terminalemulation	-	9	10	11	8	9	7	9	10	10	2	10	10	15	10	11	6	11	6
ALK																			
1. Hardware, Systemsoftware																			
ALK-Datenbankserver mit Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALK-Datenbankbetriebssystem (Informix)	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ALK-Applikationsserver mit Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ALK Workstation mit Betriebssystem, alternativ X-Emulation Reflection	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AIS-Server mit Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A0-Digitizer (verschiedene) mit Terminalserver	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Software																			
IDB PNW	-	9	8	10	7	4	8	4	7	8	6	8	8	9	8	6	5	5	3
IDB GNW	-	9	8	13	11	12	8	13	9	10	10	8	8	7	8	10	11	11	13
IDB Hilfstoos	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
ALK-GIAP SW	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
ALK-GIAP Hilfstoos	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
AIS	-	69	36	49	46	46	65	81	77	85	76	110	62	45	58	60	49	77	61
ALKGSB	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
KAFKA	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
SYSTRA	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
VETRAS	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Geograf	-	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G
KIVID	-	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G	1G
ANS / webANS																			
ANS-Server, Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ANS-Datenbank (Informix)	-	10	10	5	5	10	10	10	5	10	20	20	10	10	20	10	10	5	10
ANS-Software	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Flachbettscanner A3 mit Durchlichteinheit	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ProView	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ausstattung Geschäftsstellen GAA		BAR	BRB	CB	FF	EE	HVL	LDS	LOS	MOL	OHV	OPR	OSL	P	PM	PR	SPN	TF	UM
AKS-Server, Betriebssystem, USV, Sicherungslaufwerk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AKS-Datenbank (Informix)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AKS-Software	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
alphanumerische Terminalemulation	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GIS für BRW-Erfassung (ab 2008)	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Digitale Kaufpreiskarte AKS	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Dokumentenmanagement AKS	-	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Schnittstelle AKS zu Bodenrichtwerte-Online	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wertermittlungsprogramm (Praxwert)	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Erläuterungen: mAZ = max. Ausfallzeit, R = Runtime Lizenz, G = Generallizenz, L = von LGB erstellt

Die max. Ausfallzeiten für Software/Applikationen werden in der Wartungsdatenbank der LGB dokumentiert.