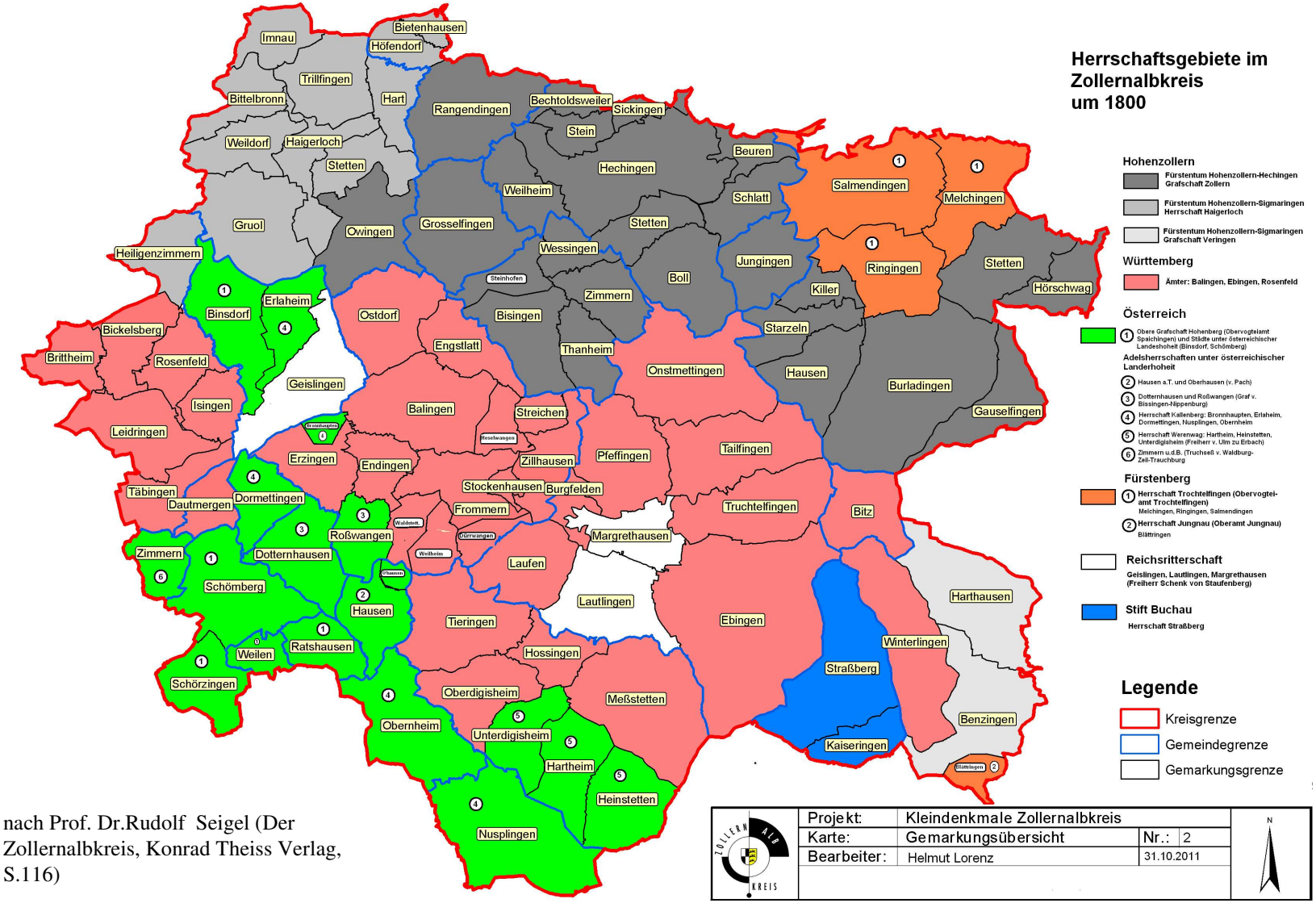
Agenda zum Workshop Historische Grenzsteine

- Einführung
- Stand der Grenzsteinerfassung, Beispiele
- Dokumentation, Ausrüstung, Unterlagen
- Internetangebot Geodatenviewer
- Erfassungsbogen für Grenzsteine
- Einsatz von GPS-Geräten
- Rechtliche Aspekte
- Fragen und Anregungen

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

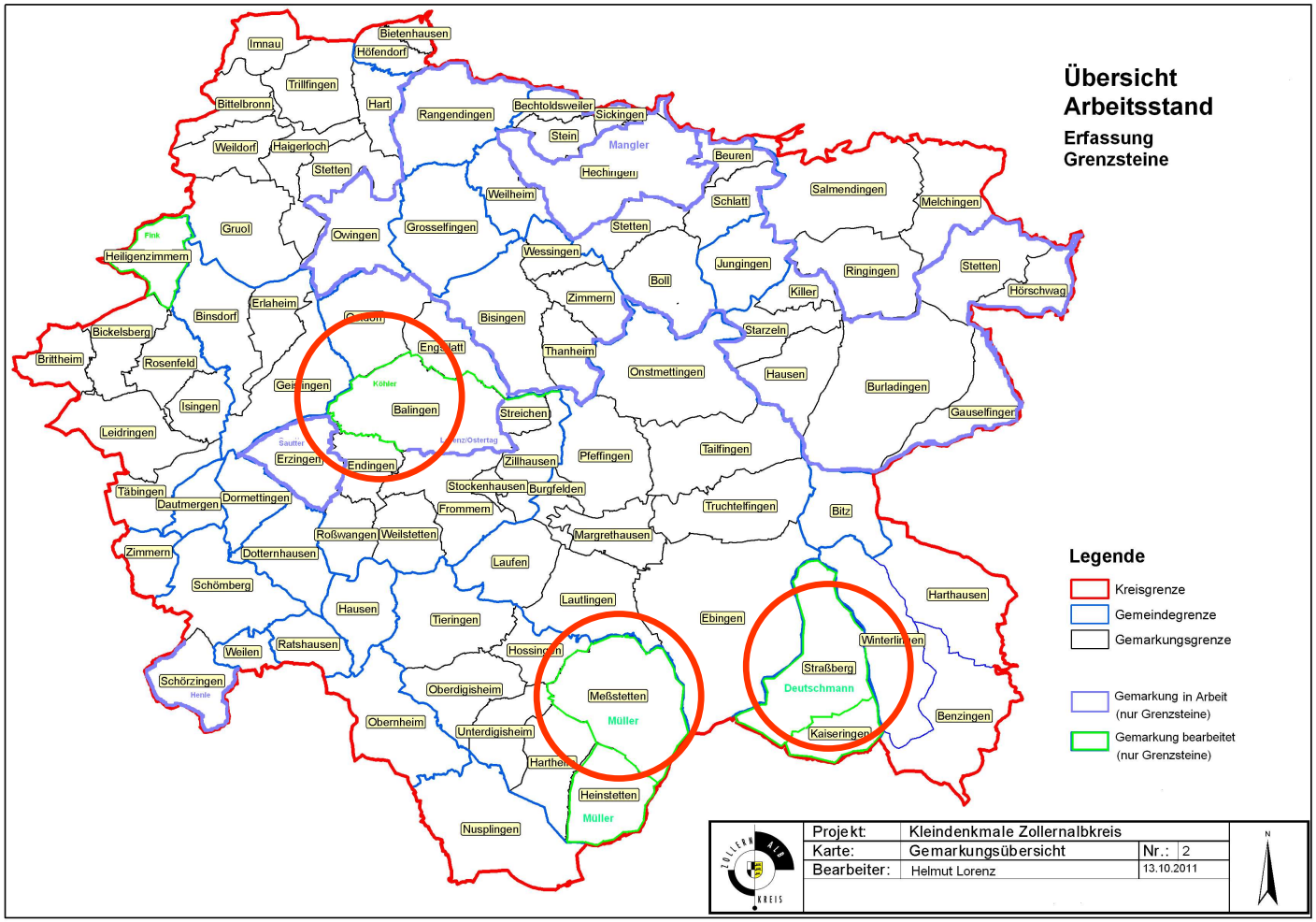
Herrschaftsgebiete im ZAK um 1800



nach Prof. Dr.Rudolf Seigel (Der Zollernalbkreis, Konrad Theiss Verlag, S.116)

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Stand der Grenzsteinerfassung



Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Workshop Historische Grenzsteine

Beispiele: Meßstetten und Heinstetten

Erfassung 1998 – 2002 durch Karl-Heinz Zerenner, Reinhart Knausenberger, Sara Hämmerle und Ortwin Müller

1590	1604	1803	1913
Meßstetten/Ebingen	**Meßstetten/Heinstetten**	**Meßstetten/Heinstetten**	**Meßstetten/Hossingen**
Gewann	**Gewann**	**Gewann**	**Gewann**
Schneckenberg	**Ellenbühl**	**Vor Breitenbuch**	**Ried**

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Beispiele: Straßberg und Kaiseringen

Workshop Historische Grenzsteine

Erfassung 1997 – 2007 durch heimatgeschichtlichen Arbeitskreis „Jan von Werth in Straßberg“

1604

Stetten/Ebingen/

Meßstetten

Gewann

Pfaffental

1714

Straßberg/Ebingen

Gewann

Glaswald

1748

Ebingen/Stetten a.k.M

Gewann

Ob dem Mauteltal

1837

Straßberg

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Workshop Historische Grenzsteine

Beispiele: Balingen, Geislingen, Steinhofen u.a.

Erfassung 1983/84 durch Schüler der Klassen 6 und 7 der GHS Sichelschule Balingen im Rahmen des „Erweiteren Bildungsangebotes“ (EBA) unter Leitung von Oberlehrer Albert Köhler

1749	1819	1838	Staufenberg
„3-Länder-Eck“ **Engstlatt-Streichen-Steinhofen** **Gewann Geißberg**	**Landesgrenzstein** **Ostdorf-Grosselfingen** **Gewann** **Horenbach**	**Landesgrenzstein** **Ostdorf-Steinhofen-Grosselfingen** **Gewann Geißhau**	**Ostdorf-Geislingen** **Gewann** **Oberholz**

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Stand: November 2011

Dokumentation von Gemarkungsgrenzsteinen

- aufwändiger als andere Kleindenkmale
- nur in vegetationsloser Zeit sinnvoll
- genaue Karten (Flurkarte 1:2 500) erforderlich
- besonderer Erfassungsbogen
- erfasst werden Gemarkungsgrenzsteine, die eine Jahreszahl und/oder weitere Besonderheiten (Zahlen, Zeichen, Wappen, u.a.) aufweisen
- Abstimmung mit Kolleginnen und Kollegen der Nachbargemarkung erforderlich

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

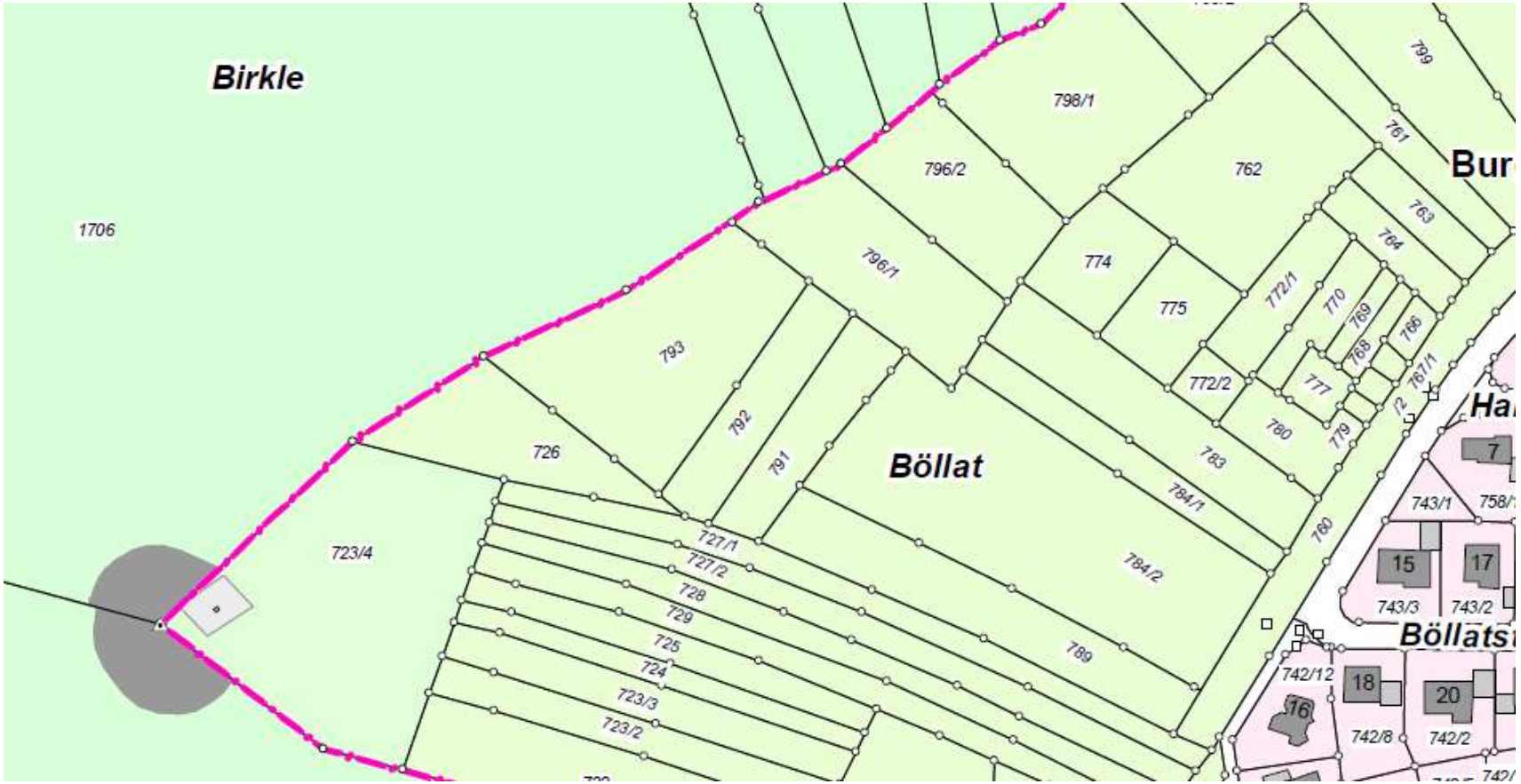
Ausrüstung Grenzsteinerfassung

- Schreibunterlage, Schreibzeug (Bleistift HB)
- Kopien „Erfassungsbogen für Grenzsteine“
- Karte im Maßstab 1:2 500 (Flurkarte) in handlichen Ausschnitten
- Fotoapparat
- Meterstab
- Heckenschere zum Freischneiden der Grenzsteine
- „Wurzelbürste“ zum Säubern, um Schriften freizulegen
- Kreide und Kohle zur Sichtbarmachung von Schriften und Zeichen

- Kompass, GPS-Handgerät zur Orientierung und Koordinatenerfassung

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Flurkarte 1:2500



Hier die fortlaufenden Nummern der Grenzsteine in die Flurkarte eintragen!

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Ältere Ausgaben von Kartenwerken

Quelle: Landratsamt Zollernalbkreis, Amt für Vermessung und Flurneuordnung

Auszug aus Urkarte 1838

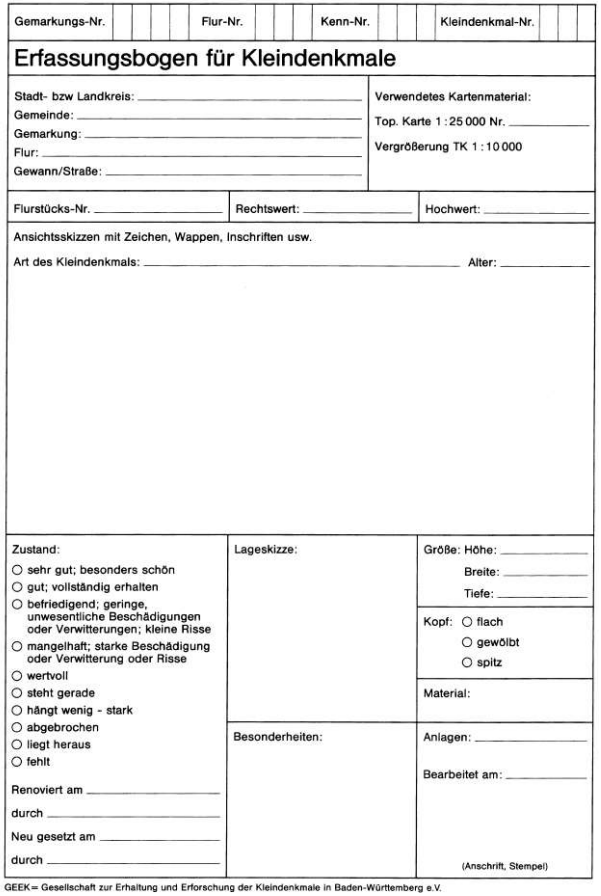
Quelle: Landratsamt Zollernalbkreis, Amt für Vermessung und Flurneuordnung

Auszug Landesgrenzkarte

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Geodatenviewer: www.geoportal-bw.de

Erfassungsbogen



Gemarkungs-Nr. | Flur-Nr. | Kenn-Nr. | Kleindenkmal-Nr.

Erfassungsbogen für Kleindenkmale

Stadt- bzw Landkreis: _____
Gemeinde: _____
Gemarkung: _____
Flur: _____
Gewann/Straße: _____

Verwendetes Kartenmaterial:
Top. Karte 1 : 25 000 Nr. _____
Vergrößerung TK 1 : 10 000

Flurstücks-Nr. _____ Rechtswert: _____ Hochwert: _____

Ansichtsskizzen mit Zeichen, Wappen, Inschriften usw.

Art des Kleindenkmals: _____ Alter: _____

Zustand:
- ○ sehr gut; besonders schön
- ○ gut; vollständig erhalten
- ○ befriedigend; geringe, unwesentliche Beschädigungen oder Verwitterungen; kleine Risse
- ○ mangelhaft; starke Beschädigung oder Verwitterung oder Risse
- ○ wertvoll
- ○ steht gerade
- ○ hängt wenig - stark
- ○ abgebrochen
- ○ liegt heraus
- ○ fehlt

Renoviert am _____
durch _____
Neu gesetzt am _____
durch _____

Lageskizze:

Größe: Höhe: _____
Breite: _____
Tiefe: _____

Kopf: ○ flach ○ gewölbt ○ spitz

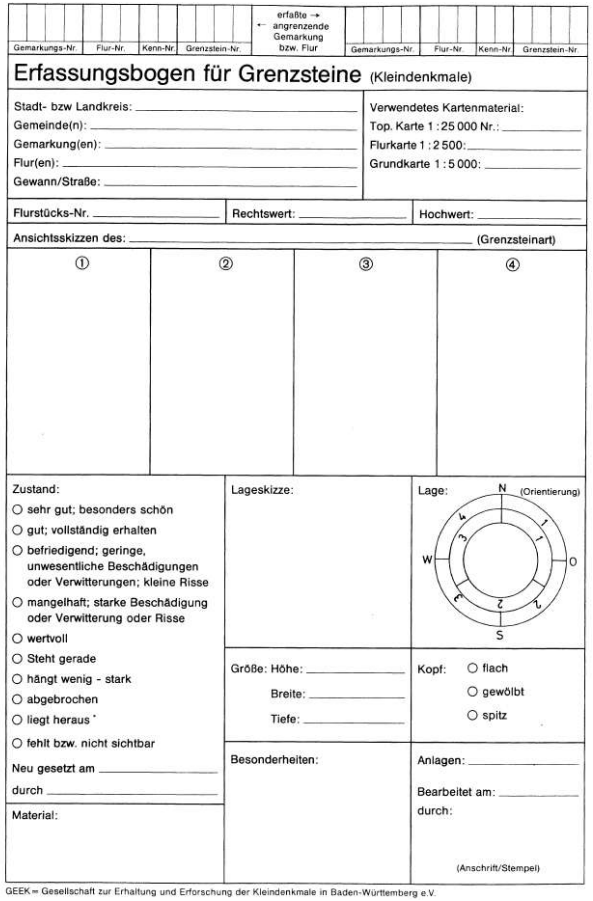
Material:

Besonderheiten:

Anlagen: _____
Bearbeitet am: _____

(Anschrift, Stempel)

GEEK = Gesellschaft zur Erhaltung und Erforschung der Kleindenkmale in Baden-Württemberg e.V.



Gemarkungs-Nr. | Flur-Nr. | Kenn-Nr. | Grenzstein-Nr. ← erfaßte angrenzende Gemarkung bzw. Flur → Gemarkungs-Nr. | Flur-Nr. | Kenn-Nr. | Grenzstein-Nr.

Erfassungsbogen für Grenzsteine (Kleindenkmale)

Stadt- bzw Landkreis: _____
Gemeinde(n): _____
Gemarkung(en): _____
Flur(en): _____
Gewann/Straße: _____

Verwendetes Kartenmaterial:
Top. Karte 1 : 25 000 Nr.: _____
Flurkarte 1 : 2 500: _____
Grundkarte 1 : 5 000: _____

Flurstücks-Nr. _____ Rechtswert: _____ Hochwert: _____

Ansichtsskizzen des: _____ (Grenzsteinart)

① ② ③ ④

Zustand:
- ○ sehr gut; besonders schön
- ○ gut; vollständig erhalten
- ○ befriedigend; geringe, unwesentliche Beschädigungen oder Verwitterungen; kleine Risse
- ○ mangelhaft; starke Beschädigung oder Verwitterung oder Risse
- ○ wertvoll
- ○ Steht gerade
- ○ hängt wenig - stark
- ○ abgebrochen
- ○ liegt heraus *
- ○ fehlt bzw. nicht sichtbar

Neu gesetzt am _____
durch _____

Material:

Lageskizze:

Lage: N (Orientierung) O S W

Größe: Höhe: _____
Breite: _____
Tiefe: _____

Kopf: ○ flach ○ gewölbt ○ spitz

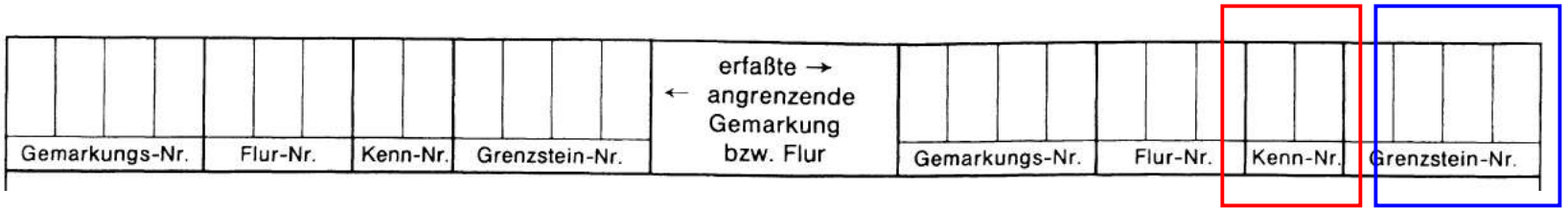
Besonderheiten:

Anlagen: _____
Bearbeitet am: _____
durch:

(Anschrift/Stempel)

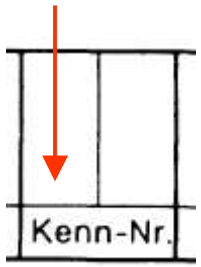
GEEK = Gesellschaft zur Erhaltung und Erforschung der Kleindenkmale in Baden-Württemberg e.V.

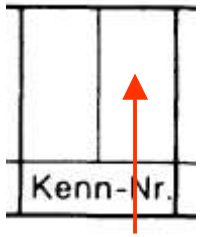
Ausfüllen des Erfassungsbogens



--------bleibt frei--------- --bleibt frei--

Stelle 8





Stelle 9

Stelle 8:
- 0 geltender Grenzstein (Regelfall)
- 1 ehemaliger Grenzstein (Ausnahme)

Stelle 9:
- 1 Landesgrenzstein
- 2 Gemeindegrenzstein
- 3 Gemarkungsgrenzstein
- 4 Flurgrenzstein
- 5 Waldgrenzstein
- 6 Zehntstein
- 7 Fischerwasserstein
- 8 Jagdstein
- 9 sonstiger besonderer Grenzstein

Fortlaufend im Uhrzeigersinn um die Gemarkung

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Zehntsteine

- **bis zum Jahr 1849 gab es in Württemberg Zehntgrenzen.**
- **heute selten.**

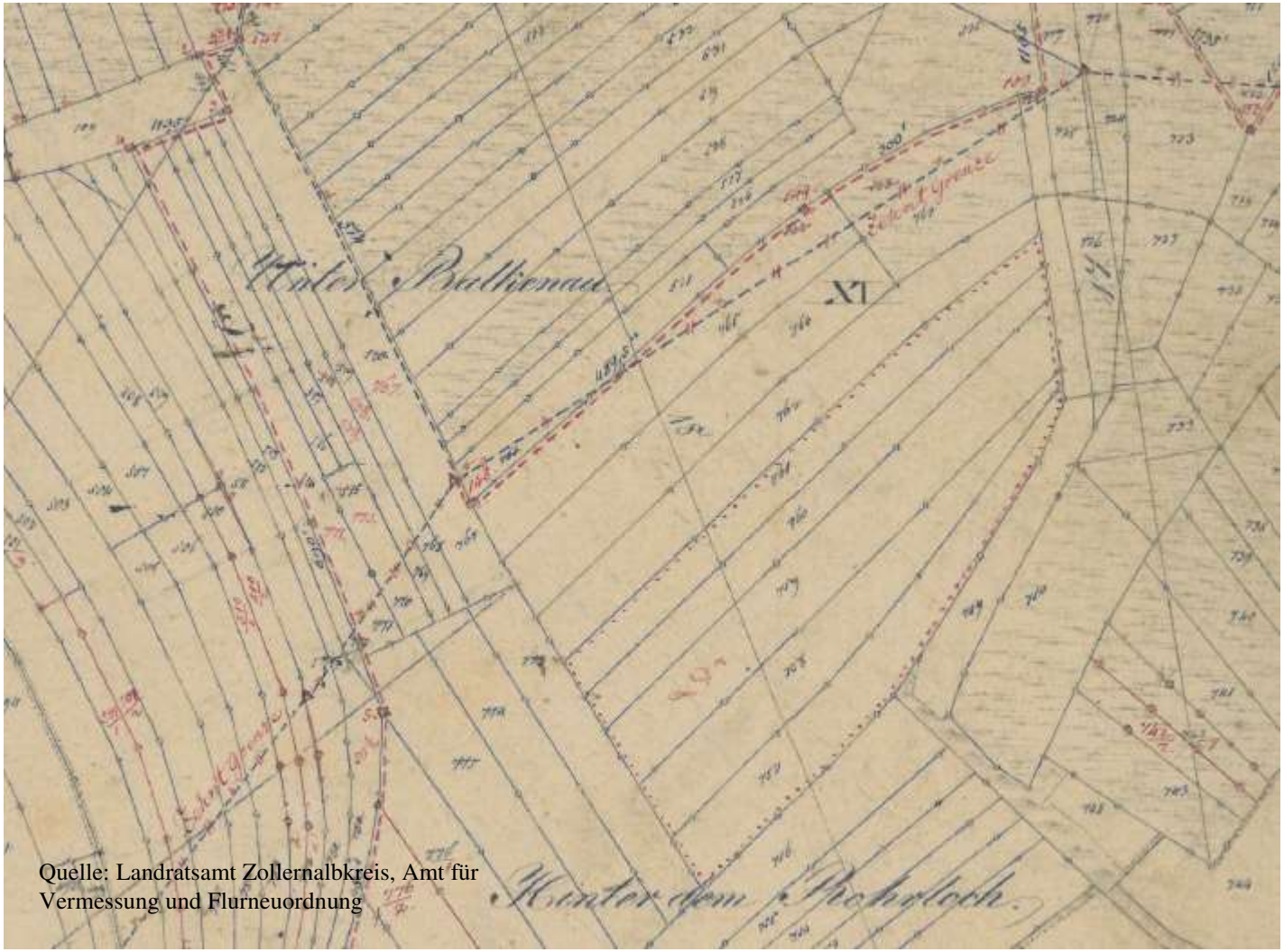
Quelle: http://www.karl-heinz-hentschel.net/Zehntstein.html

Quelle: http://picasaweb.google.com/lh/photo/8fESnirT6sYc4bUtS8n34gw

Quelle: www.eppingen.de

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Zehntgrenzen



Quelle: Landratsamt Zollernalbkreis, Amt für Vermessung und Flurneuordnung

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

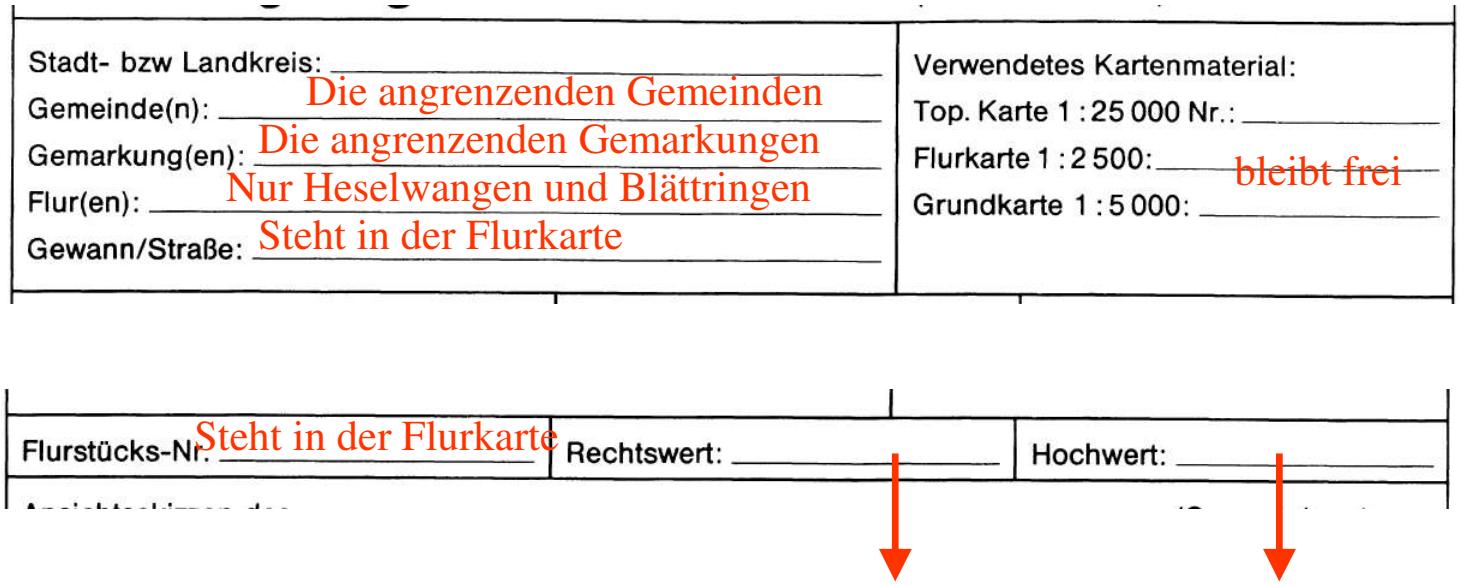
Jagdsteine

dienten zur Abgrenzung der Jagdbezirke

Burgfelden/Zillhausen (Albstadt/Balingen)

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Ausfüllen des Erfassungsbogens



Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Einsatz von GPS-Geräten

Beispiele: Garmin GPS Handgeräte: alle mit Genauigkeit WAAS/EGNOS (< 10m)

eTrexH

- Schwarz-Weiß-Display (64*128)

ca. 70 €

Dakota 20

- Touchscreen Farbdisplay (240*100)
- Barometrischer Höhenmesser
- 3-Achsenkompass

ca. 220 €

Oregon 450T

- Touchscreen Farbdisplay (240*100)
- Barometrischer Höhenmesser
- 3-Achsenkompass
- 850 MB int. Speicher + microSD Kartenslot
- Freizeitkarte Europa im Maßstab von 1 : 100.000

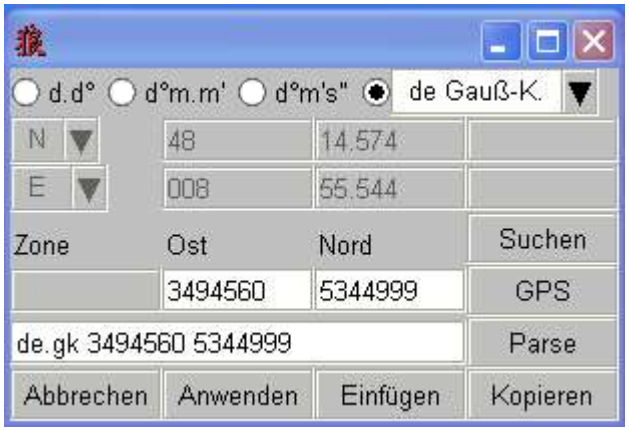
ca. 360 €

Beachten: zusätzlich digitale Karten erforderlich (z.B. LGL, magicmaps u.a.) Kosten: ca. 50 € für TK25 Baden-Württemberg

Bilder: www.amazon.com/de/

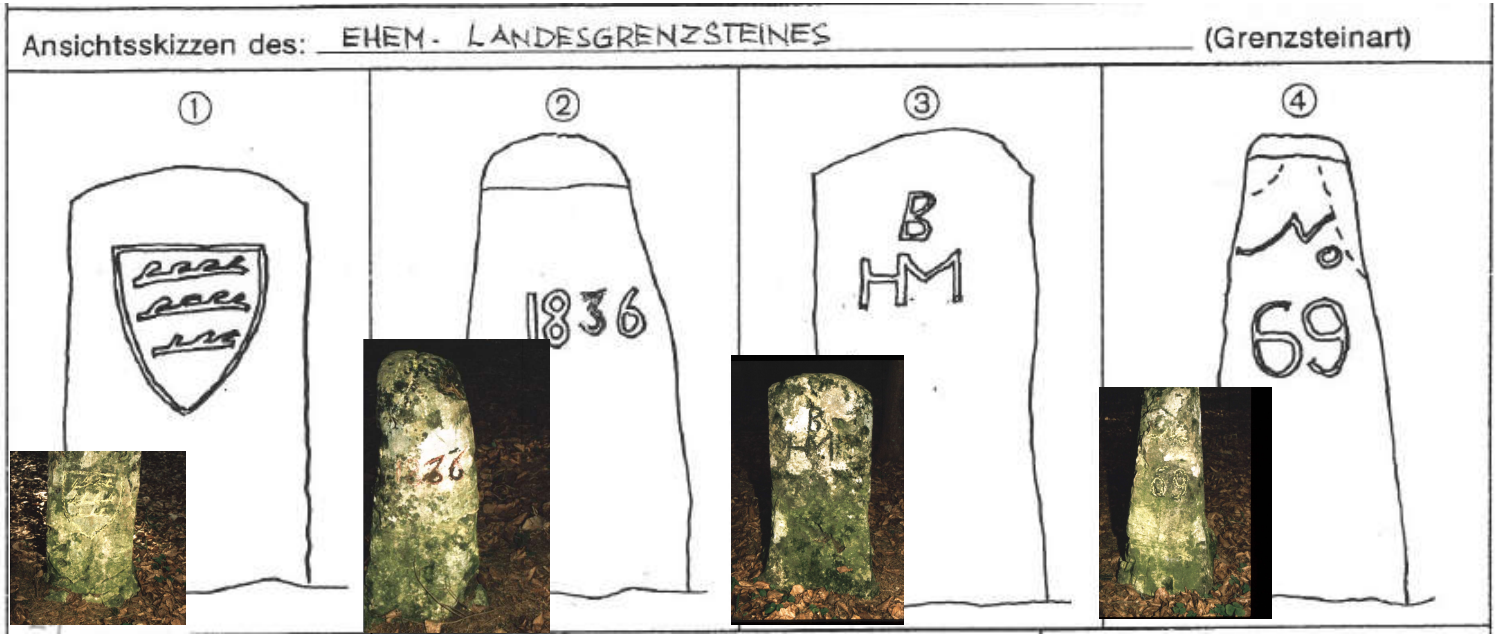
Einsatz von GPS-Geräten

- Einstellung WAAS/EGNON
- Einstellung auf Gauß-Krüger-Koordinatensystem
- Umrechnung von Geografischen Koordinaten in Gauß-Krüger-Koordinaten möglich (z.B. CacheWolf)

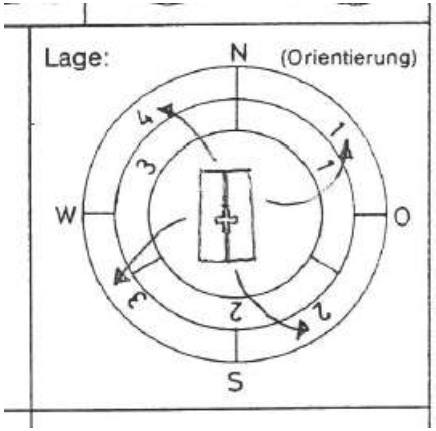


- **Buchempfehlung**: **Uli Benker „**GPS auf Outdoor-Touren: Praxisbuch und Ratgeber für die GPS-Navigation“, Bruckmannverlag, 2009

Ausfüllen des Erfassungsbogens

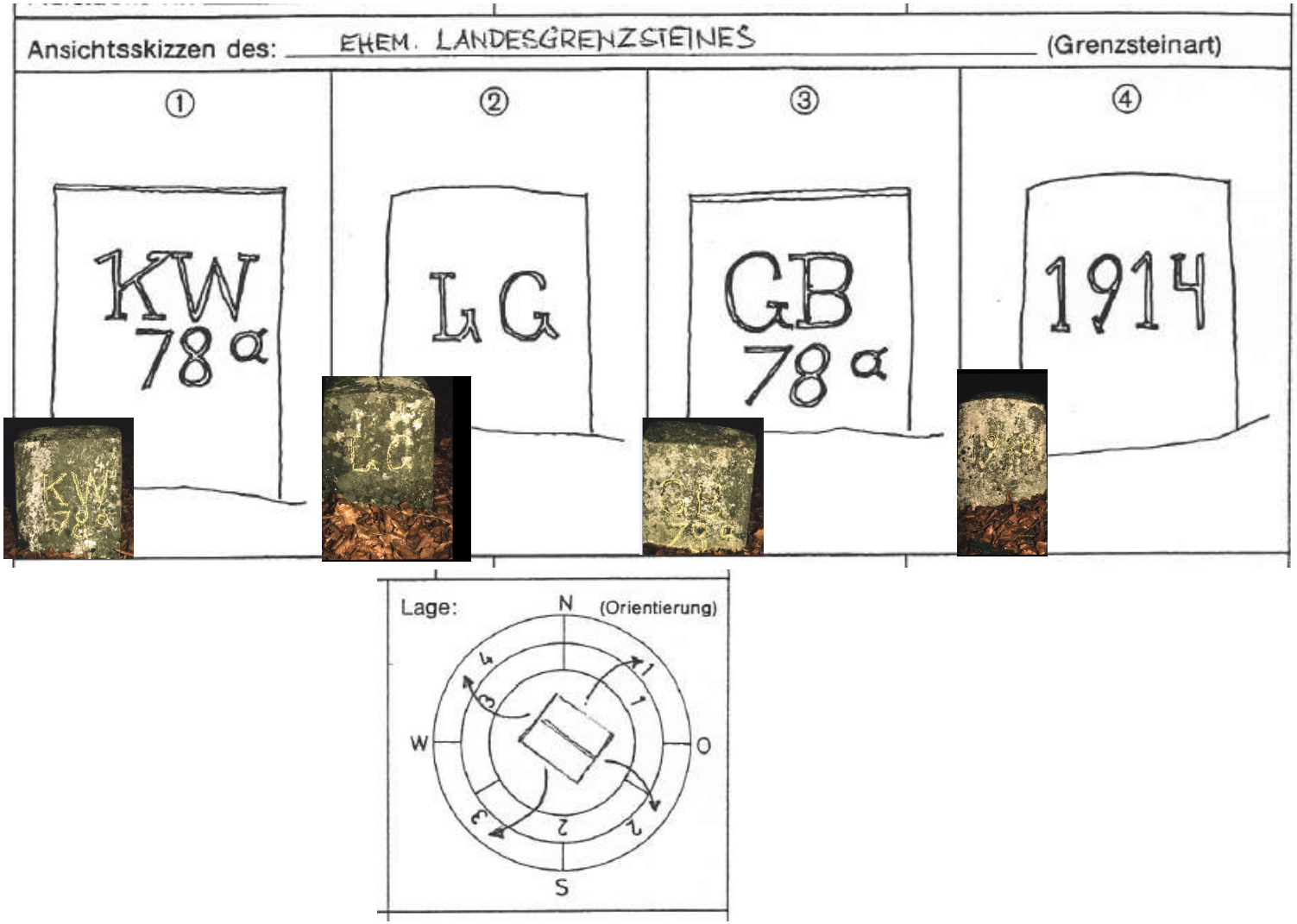


sogenannte „Windrose“



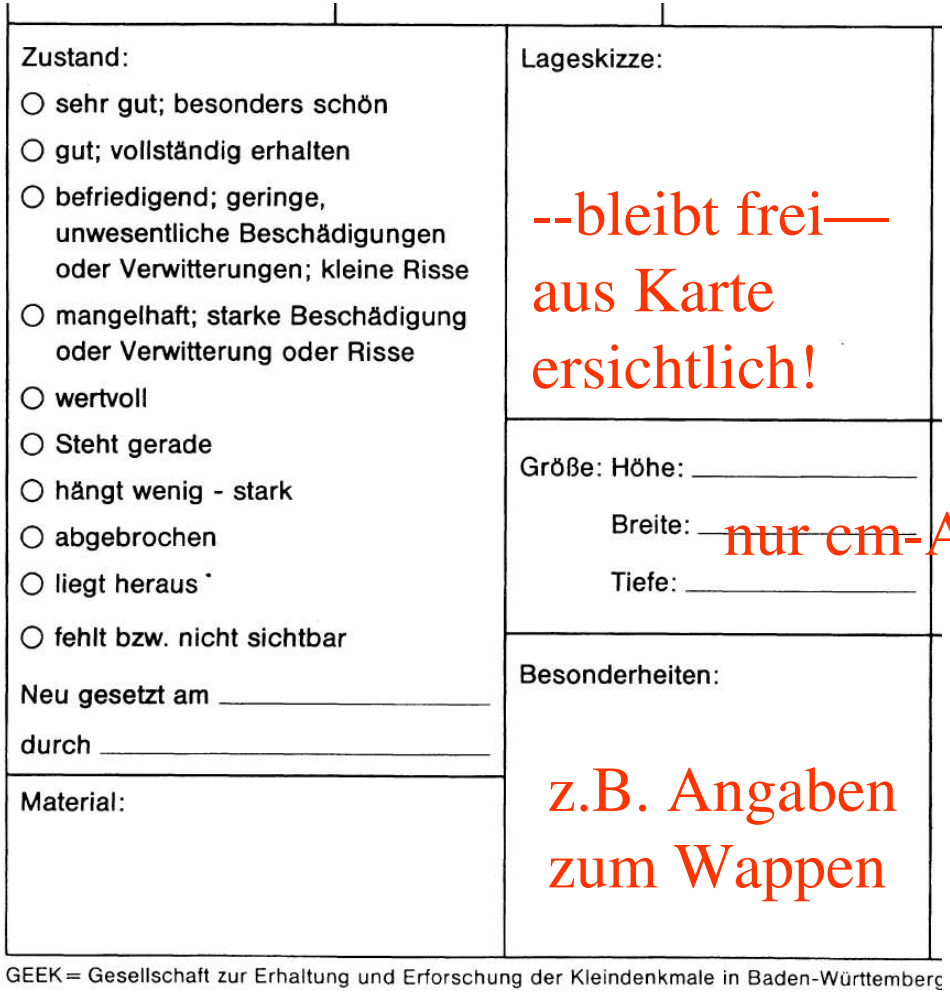
Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Ausfüllen des Erfassungsbogens



Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Ausfüllen des Erfassungsbogens



Zustand:

- ○ sehr gut; besonders schön
- ○ gut; vollständig erhalten
- ○ befriedigend; geringe, unwesentliche Beschädigungen oder Verwitterungen; kleine Risse
- ○ mangelhaft; starke Beschädigung oder Verwitterung oder Risse
- ○ wertvoll
- ○ Steht gerade
- ○ hängt wenig - stark
- ○ abgebrochen
- ○ liegt heraus
- ○ fehlt bzw. nicht sichtbar

Neu gesetzt am _____

durch _____

Material:

Lageskizze:

--bleibt frei— aus Karte ersichtlich!

Größe: Höhe: _____

Breite: _____ nur cm-Angabe

Tiefe: _____

Besonderheiten:

z.B. Angaben zum Wappen

GEEK = Gesellschaft zur Erhaltung und Erforschung der Kleindenkmale in Baden-Württemberg

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Rechtliche Aspekte

Historische Grenzsteine

- bezeichnen in der Regel gültige Grenzen
- stehen im Eigentum des Landes Baden-Württemberg
- auch wenn sie keine Grenzen mehr bezeichnen
- sind gesetzlich geschützt
  - strafrechtlicher Schutz
  - Schutz nach Vermessungsrecht
  - Privatrechtlicher Schutz nach bürgerlichem Recht
  - Schutz als Kulturdenkmal

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen

Rechtliche Aspekte

Historische Grenzsteine

- grundsätzlich dokumentieren, wie vorgefunden
- nicht aufrichten, verändern oder höher setzen

Soll ausnahmsweise ein Grenzstein aufgerichtet oder neu gesetzt werden

- Vermessungsamt unterstützt und begleitet die Arbeiten

Landratsamt Zollernalbkreis
Amt für Vermessung und Flurneuordnung
Weilheimer Straße 31, 72379 Hechingen
Tel.: 07471/9309-1801

Fragen und Anregungen?

Helmut Lorenz, Schönbuchstraße 5, 72336 Balingen