

# TERRAweb 3.6

*15. Oktober 2010*

## **Release-Notes TerraWeb Version 3.6**

*- für Administratoren -*

TERRAPLAN

Geographische  
Informationssysteme  
Vertrieb Schulung Projekte  
Software - Hardware - Daten  
Gewerbestr.33 D-79227 Schallstadt  
Tel.: 07664-5053 10 [info@terraplan.com](mailto:info@terraplan.com)

## Inhaltsverzeichnis

1. Drucken A0, A1 und A2.....	3
2. Eigentümersuche: Übersicht mit Flächenangabe.....	4
3. ALB-Mehrfachauswahl.....	5
4. Flurstücksnachweis mit mehreren Lagen.....	5
5. Anordnung der Buttons.....	6
6. Maßstabsanzeige.....	6
7. Metadaten.....	7
8. Klickstatistik – Summenwerte.....	8
9. Mapfile mit Suchelagern.....	9
10. Passwort ändern.....	10
11. Point-Zoom-In.....	10
12. Start mit URL.....	11
13. terraweb-servlet.xml aufsplitten.....	11
14. Fachschale Baum.....	12
15. Anhang: Übersicht der Fachschalen für TerraWeb .....	13

## 1. Drucken A0, A1 und A2

Es können nun auch Ausdrücke im Format A0 hoch, A1 quer und hoch, sowie A2 quer und hoch gemacht werden. Sie sind aufgebaut wie A0 quer, also mit Stempelfeld.

Soll die Legende im Stempelfeld sein, so ist „eingebettete Legende“ zu wählen (Standard), bei „extra Legende“ wird diese in der Karte selber mitgedruckt, weil sie z.B. zu groß für das Stempelfeld ist.

Nicht alle Benutzer können diese Formate drucken bzw. sollen sie erstellen können, wurde es vom Benutzer abhängig gemacht. Nur wenn dieser die (neue) Gruppe „drucken\_admin“ hat, werden die Formate A0, A1 und A2 bei der Druckerforderung angeboten.

Maßstab der aktuellen Karte ist **1: 349262**

Maßstab:	1 : 320.000
Papierformat:	DIN A4
Orientierung:	DIN A4 DIN A3 DIN A2 DIN A1 DIN A0
Auflösung:	300 dpi
Text:	

Entsprechende Zuordnungen in den views.properties sind notwendig:

```
pdfDruckViewA4. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA4
pdfDruckViewA4q. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA4q
pdfDruckViewA3. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA3
pdfDruckViewA3q. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA3q
pdfDruckViewA2. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA2
pdfDruckViewA2q. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA2q
pdfDruckViewA1. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA1
pdfDruckViewA1q. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA1q
pdfDruckViewA0. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA0
pdfDruckViewA0q. (class)=com.terraplan.terraweb.PdfDruckA0q
```

## 2. Eigentümersuche: Übersicht mit Flächenangabe

Wurde nach einem Eigentümer gesucht, so wird in der Darstellung der Flurstücke dieses Eigentümers auch die Fläche mit angezeigt, sowie die Summe der Flurstücksflächen dieses Eigentümers errechnet. Außerdem wird beim Druck eine print.css-Datei verwendet, so dass die Buttons und Checkboxes nicht mehr angedruckt werden.

**Eigentümer:** ~~MAYER, Stefan, 20120057~~  
**Anzahl Flurstücke:** 24

Gemarkung	Flur	Flurstücksnr.	Fläche in m <sup>2</sup>
Bitter	1	125/1	201 m <sup>2</sup>
Bitter	1	126/1	2.617 m <sup>2</sup>
Stixe	1	39	5.618 m <sup>2</sup>
Stixe	1	46	7.840 m <sup>2</sup>
Stixe	1	53	8.870 m <sup>2</sup>
Stixe	1	61	5.438 m <sup>2</sup>
Stixe	1	68	5.704 m <sup>2</sup>
Stixe	1	87/4	84.552 m <sup>2</sup>
Stixe	3	134/16	6.453 m <sup>2</sup>
Stixe	3	135/20	935 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/10	4.151 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/2	12.863 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/6	3.755 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/7	1.180 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/8	420 m <sup>2</sup>
Stixe	3	35/9	2.400 m <sup>2</sup>
Stixe	3	48/1	7.113 m <sup>2</sup>
Stixe	4	19/1	32.559 m <sup>2</sup>
Stixe	4	39	22.160 m <sup>2</sup>
Stixe	5	101/43	11.782 m <sup>2</sup>
Stixe	5	20/1	27.152 m <sup>2</sup>
Stixe	5	27/10	320 m <sup>2</sup>
Stixe	5	27/2	34.026 m <sup>2</sup>
Stixe	5	57/1	42.016 m <sup>2</sup>
Gesamtfläche:			330.125 m <sup>2</sup>

neu: mit  
Fläche

neu: mit  
Gesamt-  
fläche

### 3. ALB-Mehrfachauswahl

In der Anzeige wird nicht mehr der Index1 angezeigt, sondern Gemarkung (als Text), Flur und Flurstücksnummer. Gibt es mehrere Lagen für ein Flurstück, so werden sie zusammengefasst und mit / getrennt. Zusätzlich wird die Fläche in m<sup>2</sup> angegeben und die Darstellung wurde grundlegend überarbeitet.

#### Flurstücksnachweis mehrerer Flurstücke

Gemarkung-Flur-Flurstück	Fläche in m <sup>2</sup>	Lage	Eigentümer	Straße	Ort
Brietlingen - 4 - 151/4	3.120	BIRKENWEG 10 / Im Viehbergen	BOGDAN BERK	BIRKENWEG 10	21382 BRIETLINGEN
Brietlingen - 4 - 154/12	1.287	BIRKENWEG 18	SUSAN SEIDERT	BIRKENWEG 18	21382 BRIETLINGEN
			THOMAS AEBMANN	BIRKENWEG 22	21382 BRIETLINGEN
			HARVON RATHE	AMSELWEG 8	21382 BRIETLINGEN
			MARINA RATHE	AMSELWEG 8	21382 BRIETLINGEN
Brietlingen - 4 - 442/151	2.774	BIRKENWEG 14	MELBA MOHAMMAD	BIRKENWEG 14	21382 BRIETLINGEN
			SALIM GABRIEL MOHAMMAD	BIRKENWEG 14	21382 BRIETLINGEN
Brietlingen - 4 - 150	29.588	Im Viehbergen	GÜNTER DOBERMEIER	BUNDESSTR. 79	21382 BRIETLINGEN

statt index1:  
Gemarkung - Flur -  
Flurstück

neu: Drucken  
Export | Fenster schließen | Drucken

Außerdem können die Daten der Anzeige nicht nur exportiert, sondern neu auch direkt gedruckt werden, wobei für den Ausdruck eine eigene css-Datei verwendet wird, so dass die Buttons nicht angedruckt werden.

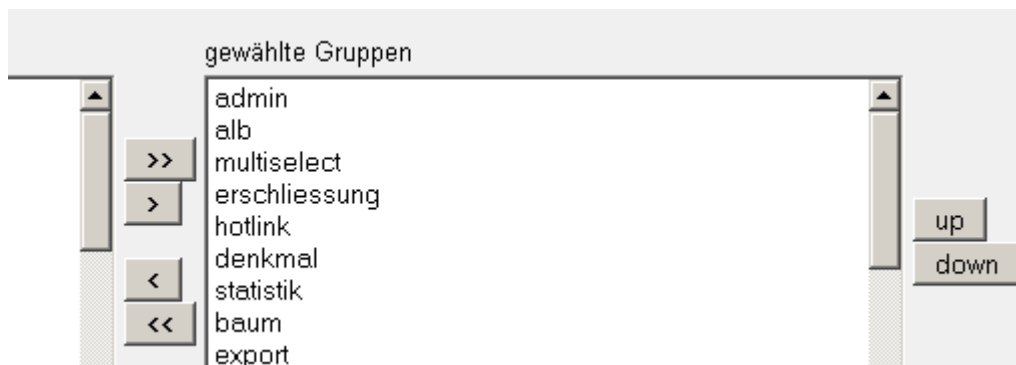
### 4. Flurstücksnachweis mit mehreren Lagen

Gibt es zu einem Flurstück mehrere Flurbücher (mit verschiedenen Lagen) so werden im Flurstücksnachweis mit Bodenklasse nur noch einmal die allgemeinen Informationen angezeigt bzw. angedruckt sowie die weitere Lage mit Straßenkennziffer.

## 5. Anordnung der Buttons

Entsprechend dem Wunsch, die Fachschalen-Buttons variabel anzuordnen, richtet sich die Reihenfolge der Buttons rechts vom Maßstabsbalken nun nach der Reihenfolge der Zuordnung der Gruppen zum Benutzer, so dass jeder Benutzer eine eigene Reihenfolge haben kann.

Zuordnung in der Benutzerverwaltung:



Mit den „up“/„down“-Buttons kann die Reihenfolge leicht verändert werden, anschließend „Übernehmen“ drücken. Nach einem erneuten Anmelden des Benutzers hat sich die Anordnung der Buttons bereits angepasst, d.h. es ist kein Systemneustart notwendig.

Anordnung der Buttons

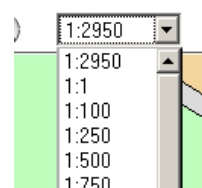


Ausnahme ist der Hotlink-Button, der – aufgrund der zwei Schaltflächen ein und aus – immer an erster Stelle stehen muss, wenn der Benutzer die Gruppe hotlink gewählt hat.

Die Gruppen, die keinen Button erzeugen (admin, statistik), haben keinen Einfluss auf die Reihenfolge.

## 6. Maßstabsanzeige

Beim ersten Öffnen von Terraweb wird im Maßstabs-Select-Feld, das Wort Maßstab angezeigt (siehe Abbildung oben, Anordnung der Buttons). Nach dem ersten Zoomen oder ersten Auswählen eines Maßstabes erscheint dort der aktuelle Maßstab der Karte.

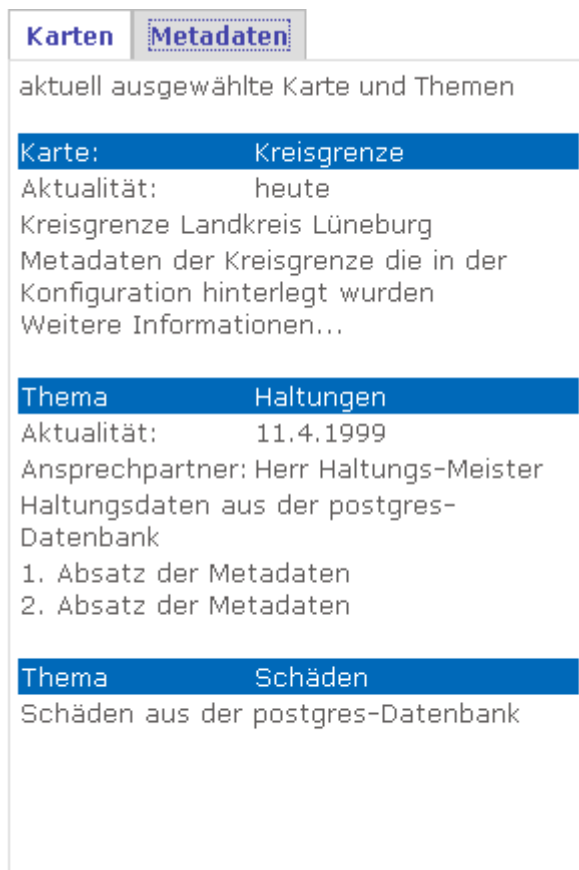


## 7. Metadaten

Neu in der Version 3.6 von Terraweb ist der Einstieg in das Thema Metadaten. Der Kartenauswahl-Bereich wurde in die Reiter „Karten“ und „Metadaten“ unterteilt.



Klickt man auf den Reiter Metadaten, dann werden die Metadaten zu der ausgewählten Karte und den zugeschalteten Themen angezeigt.



aktuell ausgewählte Karte und Themen

Karte:	Kreisgrenze
Aktualität:	heute
Kreisgrenze Landkreis Lüneburg	
Metadaten der Kreisgrenze die in der Konfiguration hinterlegt wurden	
Weitere Informationen...	

Thema	Haltungen
Aktualität:	11.4.1999
Ansprechpartner: Herr Haltungs-Meister	
Haltungsdaten aus der postgres-Datenbank	
1. Absatz der Metadaten	
2. Absatz der Metadaten	

Thema	Schäden
Schäden aus der postgres-Datenbank	

Es wird dabei auf die in der Konfiguration hinterlegten Daten zurückgegriffen, die hierfür erweitert wurden.

Die Felder Aktualität und Ansprechpartner gibt es nicht nur für die Karte, sondern auch für die Themen. Für beide Bereiche wurde ein neuer großer Textbereich „Metadaten“ hinzugefügt.

Name*	<input type="text" value="Haltungen"/>	
Beschreibung*	<input type="text" value="Haltungsdaten aus der postgres-Datenbank"/>	
Mapfile*	<input type="text" value="th_haltung.map"/>	
Aktualität	<input type="text" value="11.4.1999"/>	
Ansprechpartner	<input type="text" value="Herr Haltungs-Meister"/>	
Metadaten	<input type="text" value="1. Absatz der Metadaten&lt;br/&gt;2. Absatz der Metadaten"/>	
Suchfunktionen	<input type="text" value="56"/>	aufsteigend, kommasepariert
<input type="button" value="Übernehmen"/>		

Die Zeilenumbrüche der Metadaten werden übernommen, so dass die Daten strukturiert werden können.

Sind die Felder Ansprechpartner, Aktualität und Metadaten nicht eingepflegt, so wird nur der Name und die Beschreibung als Metadaten angezeigt (vgl. Schäden).

## 8. Klickstatistik – Summenwerte

Terraweb Klickstatistik: Karten - 2010												
Drucken Excel												
Id	Name	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November
	Summen aller Karten:	496	1259	633	281	578	480	255	397	0	0	0
38	ALK Ilmenau	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Bardowick	47	530	8	6	2	0	0	13	0	0	0
44	Dahlenburg Testfriedh...	0	0	0	0	0	18	3	0	0	0	0
37	Erkelenz	0	55	24	2	1	221	68	221	0	0	0
43	Flächenkataster Lklg	0	0	0	0	2	34	5	0	0	0	0
2	Kreisgrenze	0	18	148	41	0	13	0	0	0	0	0
20	LK Lüneburg	10	95	19	17	17	53	177	113	0	0	0
3	Luftbilder_Farbe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Testfriedhof	439	555	434	215	459	141	2	31	0	0	0
42	WMS Lünebug LGN	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0
45	Wesermarsch	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0
7	alb	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Summen aller Karten:	496	1259	633	281	578	480	255	397	0	0	0

In der Klickstatistik werden Summen über alle Karten bzw. Themen hinweg gebildet. Für die bessere Übersicht werden sie sowohl zu oberst als auch zu unterst angezeigt.



## 9. Mapfile mit Suchelagern

Bis jetzt mussten in allen Karten-Mapfiles die Layer zur Anzeige/Hervorhebung von Suchergebnissen enthalten sein. Die Struktur der temporären Mapfiles nach dem Hinzuschalten eines oder mehrerer Themen sah dann folgendermaßen aus:

- Karten-Mapfile (z.B. alk.map) der Basiskarte mit den Suchelagern z.B. den Layern ortssuche, alb, friedhofsbuch, baumbuch, hotlink, erschliessungssuche
- Themen-Mapfiles (z.B. th\_biotope, th\_haltung, th\_baum, th\_erschliessung) der hinzugeschalteten Themen
- END

Bei Änderung/Erweiterung der Suchelagern mussten alle Karten angepasst werden und es bestand die Gefahr, dass bei hinzugeschalteten flächigen Themen, diese Hervorhebungen überlagert wurden.

Zukünftig werden immer temporäre Mapfiles generiert, die folgendermaßen zusammengesetzt sind:

- Karten-Mapfile (z.B. alk.map) der Basiskarte
- ggf- Themen-Mapfiles (z.B. th\_biotope, th\_haltung, th\_baum, th\_erschliessung) der hinzugeschalteten Themen
- Suchelagern (suchenlayer.map) mit z.B. den Layern ortssuche, alb, friedhofsbuch, baumbuch, hotlink, erschliessungssuche
- END

Das suchenlayer.map-Mapfile, in das sämtliche (oder einige oder auch keine) Suchelagern ausgelagert werden können, muss folgendermaßen beginnen:

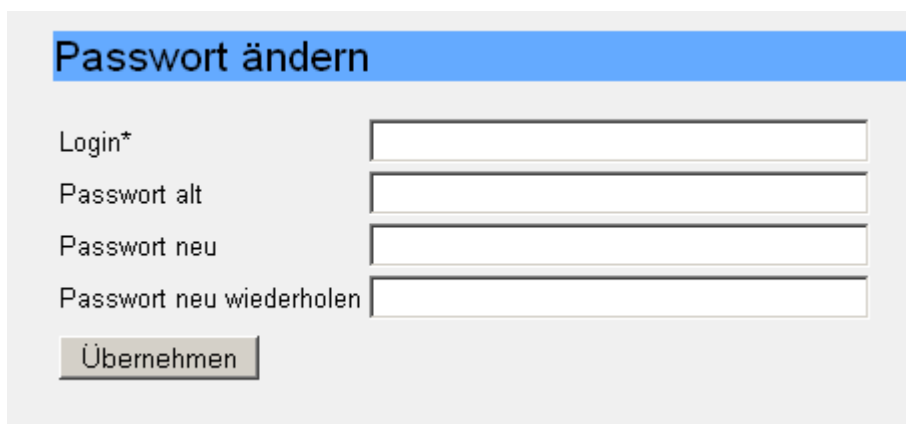
(Leerzeile)  
# SUCHENLAYER

## 10. Passwort ändern

Die Benutzer können ihr Passwort selber ändern. Ist dies gewünscht, auf der Startseite folgenden Link einbauen:

```
<a href="konfig_passwort.htm" target="new">Passwort ändern</a>
```

Es erscheint dann, ohne eine Anmeldeprozedur, folgende Eingabemaske



The screenshot shows a web form titled "Passwort ändern" (Change Password). The form contains the following elements:

- A blue header bar with the text "Passwort ändern".
- Four input fields stacked vertically:
  - Label: "Login\*" (with an asterisk indicating it is required)
  - Label: "Passwort alt"
  - Label: "Passwort neu"
  - Label: "Passwort neu wiederholen"
- A button labeled "Übernehmen" (Accept/Save) located below the input fields.

Dabei wird geprüft, ob es dieses Login überhaupt gibt, ob dieses Login überhaupt ein Passwort braucht und ob das alte Passwort stimmt. Desweiteren wird kontrolliert, dass die zwei Eingaben des neuen Passwortes übereinstimmen, dass sie mindestens vier Zeichen lang sind und keine Umlaute enthalten.

In den `messages_de.properties` folgende Fehlermeldungen hinterlegen:

```
konfig.wert.kurz=Das Passwort muss mindestens 4 Zeichen haben.  
konfig.login.wrong.chars=Bitte keine Umlaute eingeben.
```

## 11. Point-Zoom-In

Standardmäßig funktioniert der Zoomin mit dem aufgezogenen Rechteck, d.h. Nach dem Anklicken des Zoomin-Buttons zieht man in der Karte ein Rechteck auf und dieser Ausschnitt wird dann angezeigt.

Der Point-Zoomin-funktionert, indem nur in die Karte geklickt wird. Dieser Klickpunkt ist dann das Zentrum der neuen Karte und der Zoom-Faktor ist 2. Das hat beim Internet Explorer schon länger so funktioniert, jetzt geht es auch beim Firefox.

In diesem Zusammenhang wurden auch Firefox-Probleme beim Aufziehen des Rechteckes behoben.

## 12. Start mit URL

Terraweb kann jetzt auch mit einer konkreten Aufgabe gestartet werden. Dazu muss die url dieser Anfrage beim Start mit übergeben werden:

```
<a href="javascript:startSpringLargeUrl('gast','punkt_suche.htm?point=3620135/5905903');">Punktsuche</a>
```

In der terraweb.js gibt es hierfür die neue Funktion startSpringLargeUrl(), bzw. startSpringMediumUrl(); als Parameter müssen das Benutzer-Login und die konkrete Url übergeben werden. Der Benutzer sollte der Einfachheit halber ohne ein Passwort sein.

In der kartenauswahl bzw. alb\_kartenauswahl.jsp wird dann nicht die init.htm ausgeführt sondern die im TerrawebController durchgeschleuste url.

Die Punktsuche wurde hierfür abgeändert, so dass nur noch ein Parameter übergeben werden muss, nämlich die Koordinaten durch "/" separiert. So ist es möglich, Terraweb mit einer Punktsuche zu starten.

## 13. terraweb-servlet.xml aufsplitten

Die terraweb-servlet.xml ist insbesondere durch die Entwicklung der Fachschalen sehr umfangreich geworden, was zu erhöhtem Wartungsaufwand geführt hat. Standardmässig waren schon bisher einige Deklarationen in der applicationContext.xml ausgelagert, nun wurden die Deklarationen in verschiedene Bereiche aufgeteilt und in weitere applicationContext-Dateien ausgelagert:

applicationContext-bauen.xml, applicationContext-baum.xml, applicationContext-denkmal.xml, applicationContext-digimod.xml, applicationContext-infotool.xml, applicationContext-redlining.xml etc.

Wichtig ist die applicationContext-infotool.xml, denn hier werden die verschiedenen WMS-Dienste definiert. Ansonsten erhalten die Kunden nur die für sie relevanten Dateien.

Damit das System weiß, dass es mehrere applicationContext-Dateien gibt, wird dies in der web.xml angegeben (siehe unten) und der ausgelagerte Code aus der terraweb-servlet.xml und der applicationContext.xml gelöscht.

```
<!--Fachschalen sind in XML ausgelagert ... seit TerraWeb 3.6 (Oktober 2010 -->
    <context-param>
        <param-name>contextConfigLocation</param-name>
        <param-value>
            /WEB-INF/applicationContext*.xml
        </param-value>
    </context-param>
```

## 14. Fachschale Baum

Die Baumfachschale wurde überarbeitet. Die bisherige Konzentration auf einzelne Bäume ist nun umgestellt worden. Nun ist es einfacher möglich, Verwaltungsaufgaben auch übergreifend durchzuführen.

In der neuen Oberfläche ist nun immer auf der linken Seite das Menü jederzeit sicht- und zugreifbar. Des Weiteren ist eine weitere Neuerung ein Suchenfester, das auch für die Stifteingabe ausgelegt wurde. So können Bäume nicht wie bisher nur über TerraWeb-Suchen in der Karte, sondern auch im so genannten Baum-Manager analysiert und gefunden werden.

The screenshot displays the 'Baum-Manager' interface in TerraWeb 3.6. On the left is a navigation menu with 'Home', 'Baum', 'Baumsuche', 'Baumbuch', 'Baum-ID', and 'Export' (Excel-Export). The main area shows a 'Kontrollprotokoll' for a tree with ID 23. It includes a list of protocols, details for the selected one (date: 07.10.2010, employee: Terraplan, control type: Regelkontrolle, next control: in 1/2 Jahr), a grid of checkboxes for various tree parts (Krone, Stamm, Stammfuß/Wurzelbereich, Baumumfeld), and a section for 'Ergebnis und Bemerkungen zum aktuellen Protokoll' with fields for vitality (ohne Schadenmerkmale) and treatment (keine). At the bottom are buttons for 'Neues Protokoll', 'Übernehmen', 'Löschen', 'Maßnahme eintragen', and 'Drucken'.

Die Mehrfachauswahl ist nun auch ins Baum-Menü eingebunden und als kleine Erneuerung wird nun auch die Anzahl der selektierten Bäume ausgegeben.

Diese Fachschalen-Aktualisierung ist für alle Nutzer der Baumfachschale im Update enthalten.

## 15. Anhang: Übersicht der Fachschalen für TerraWeb

<b>TerraWeb-Fachschale</b>	<b>Status</b>
Baumkataster	
Denkmalkataster	
Erschließungskataster	
Flächenkataster	<i>Neu in 2010</i>
Friedhofskataster	<i>Neu in 2010</i>
Grünflächenkataster	<i>geplant für 2011</i>
GET (Punkt-/Linien-/Flächen-Editiertool) incl. Digitalisiermodul	<i>Neu in 2010</i>
Kanalfachschale	<i>geplant für 2011</i>
PET (Punkteditiertool)	
Spielplatzkataster	<i>geplant für 2011</i>
Widmungskataster	