

GeoForum
MV 2009

Geodaten
shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

*Geodatenshop des
Landkreises
Nordwestmecklenburg*

*Einstieg in die
Geodatenvermarktung*

*Landkreis Nordwestmecklenburg
Jürgen Debold*

*brain-SCC GmbH
Prof. Dr. Ronny Weinkauff
Christian Schmidt*



GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Agenda

- Ausgangslage
- Zielstellungen
- Anforderungen an den Geodatenshop
- Technische Umsetzung

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

**Landkreis
Nordwestmecklenburg**
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Ausgangslage _____

- Modulares, internetbasiertes GIS seit 2005
- Flächendeckende Geobasisdaten
- Geofachdaten in zunehmender Quantität und Qualität
- Bisher keine internetbasierte Vermarktung
- Vermarktungskonzept (Thales IS, 2004)

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Zielstellungen _____

- Erhöhung der Kundenfreundlichkeit durch ständige Verfügbarkeit der Produkte, Wegfall der Wege- und Wartezeiten und Interaktionsmöglichkeiten für die Kunden
- Arbeitsentlastung des Personals durch Automatisierung der Produkterstellung
- hohe Effizienz durch den Einsatz vorhandener und/oder kostengünstiger Komponenten
- flexible Einsatzmöglichkeiten durch Einsatz von Diensten

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Anforderungen an den Geodatenshop_____

- Konfigurierbarer Produktkatalog (inkl. Kombiprodukte und Mehrwertsteuerausweis)
- 3 Produkttypen (Dynamisch, Download, Versand)
- 2 Kundenarten (Großkunde, Einzelkunde)
- 2 Bezahlmodule (Rechnung und Online)
- Statistik- und Abrechnungsmodul
- Datenhaltungskomponente
- Datenschutz und Datensicherheit (Verschlüsselung von Transaktionen, Speicherung der Transaktionsdaten, keinen Personendaten, Nutzungsbedingungen)

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

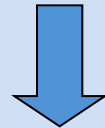
Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

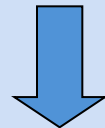
Geodaten shop

Live Präsentation Geodatenshop des Landkreises Nordwestmecklenburg

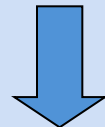
- Produktauswahl



- Produkterzeugung (dynamisch)



- Produktkauf



- Produktnutzung

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Live Präsentation Geodatenshop des Landkreises Nordwestmecklenburg

Vorbereitung:

PayPal Testumgebung aktivieren
<http://developer.paypal.com>

Zum Geodatenshop NWM
<http://nwm.geocms.net/>

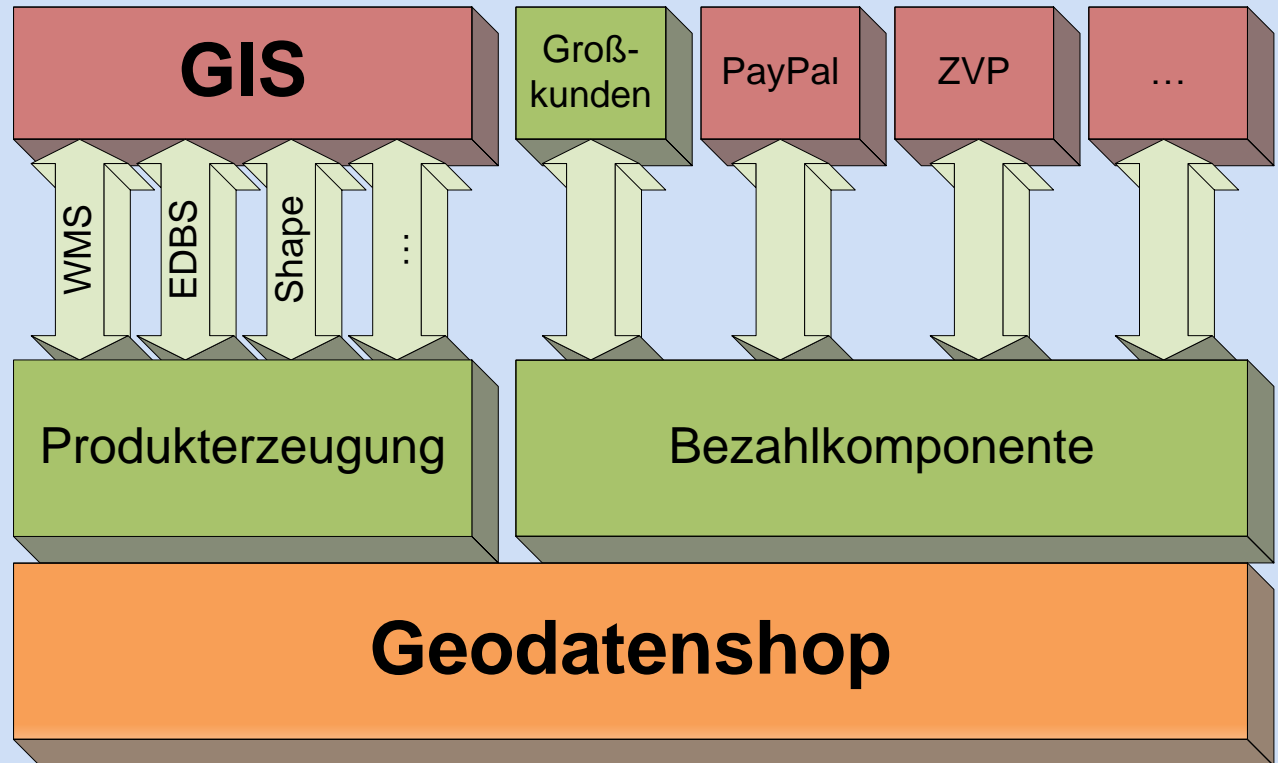
brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum
MV 2009

Modulare Architektur als Basis zur
Vermarktung von Geodaten

Geodaten
shop



brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Zusammenfassung_____

- systematisierter Produktkatalog
- Produkttypen - Dynamisch, Download, Versand
- Erzeugung von Produkte während des Kaufvorgangs
- tagesaktueller Datenbestand (z.B. für Liegenschafts- oder Bodenrichtwertkarte)
- Großkundenabrechnung
- Online-Bezahlkomponente
- flexible Produktkonfiguration durch Kombiprodukte
- komfortable Back-Office Administrationsoberfläche

Optionale Komponenten:

- tagesaktuelle Liegenschaftsdatenbank
- ZV-Aut konformer WMS

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Weitere Entwicklung _____

- Ständige Erweiterung des Produktsortiments
- Vermarktung von ALK Vektordaten über Gebietsauswahl
- Vermarktung von Rasterdaten (DOP) über Gebietsauswahl
- Geofachdatenprodukte (z. B. Bodenrichtwertauskunft)
- Vermarktung durch Dritte und für Dritte
- Vermarktung der Nutzung des KGIS NWM

**GeoForum
MV 2009**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Geodaten
shop**

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

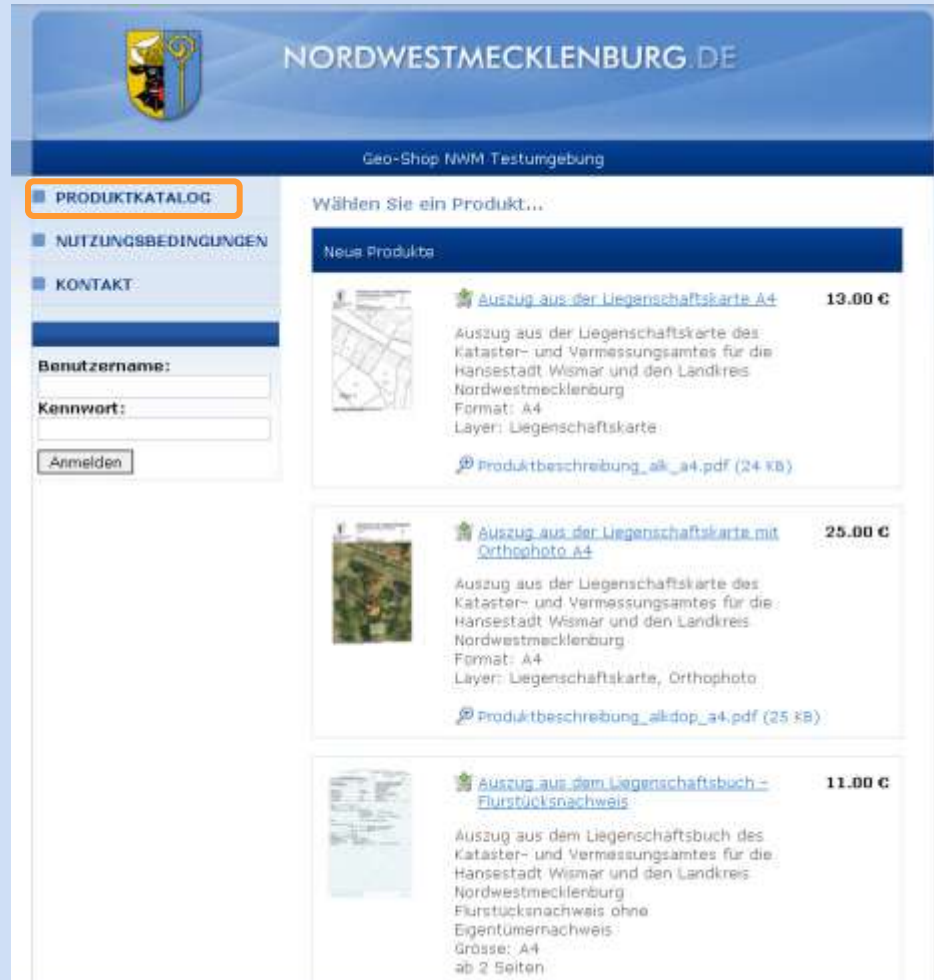
Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodatenshop Nordwestmecklenburg zeigt die neusten Produkte

Produktgruppe
„Neue Produkte“

Geodaten shop



NORDWESTMECKLENBURG.DE
Geo-Shop NWM Testumgebung




PRODUKTKATALOG

NUTZUNGSBEDINGUNGEN
KONTAKT

Benutzername:
Kennwort:
Anmelden

Wählen Sie ein Produkt...

Neue Produkte

	Auszug aus der Liegenschaftskarte A4 13.00 €
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Format: A4 Layer: Liegenschaftskarte Produktbeschreibung_alk_a4.pdf (24 KB)	
	Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A4 25.00 €
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Format: A4 Layer: Liegenschaftskarte, Orthophoto Produktbeschreibung_alkdop_a4.pdf (25 KB)	
	Auszug aus dem Liegenschaftsbuch - Flurstücksnachweis 11.00 €
Auszug aus dem Liegenschaftsbuch des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Flurstücksnachweis ohne Eigentüternachweis Größe: A4 ab 2 Seiten	

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Produktkatalog des Geodatenshops – Produktgruppen: _____

- Bauen und Planen
- Bodenrichtwerte



NORDWESTMECKLENBURG.DE

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG

- Kategorien
 - Bauen und Planen
 - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

Bauen und Planen

Hier finden Sie Produkte rund ums Bauen und Planen wie den Auszug aus der Liegenschaftskarte oder den Auszug aus dem Liegenschaftsbuch

Bodenrichtwerte

Unter dieser Rubrik finden Sie Bodenrichtwertskarten, Grundstücksmarktberichte und weitere Produkte zum Thema Grund und Boden

© 2001-2009 Landkreis Nordwestmecklenburg, brain-scc GmbH

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Produktgruppe Bauen und Planen

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG

- Kategorien
 - Bauen und Planen
 - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

Wählen Sie ein Produkt...

Bauen und Planen

[Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#) **13.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A4
Layer: Liegenschaftskarte

[Produktbeschreibung_alk_a4.pdf \(24 KB\)](#)

[Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A4](#) **25.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A4
Layer: Liegenschaftskarte, Orthophoto

[Produktbeschreibung_alkdop_a4.pdf \(25 KB\)](#)

[Auszug aus der Liegenschaftskarte A3](#) **17.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A3
Layer: Liegenschaftskarte

[Produktbeschreibung_alk_a3.pdf \(24 KB\)](#)

[Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A3](#) **31.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

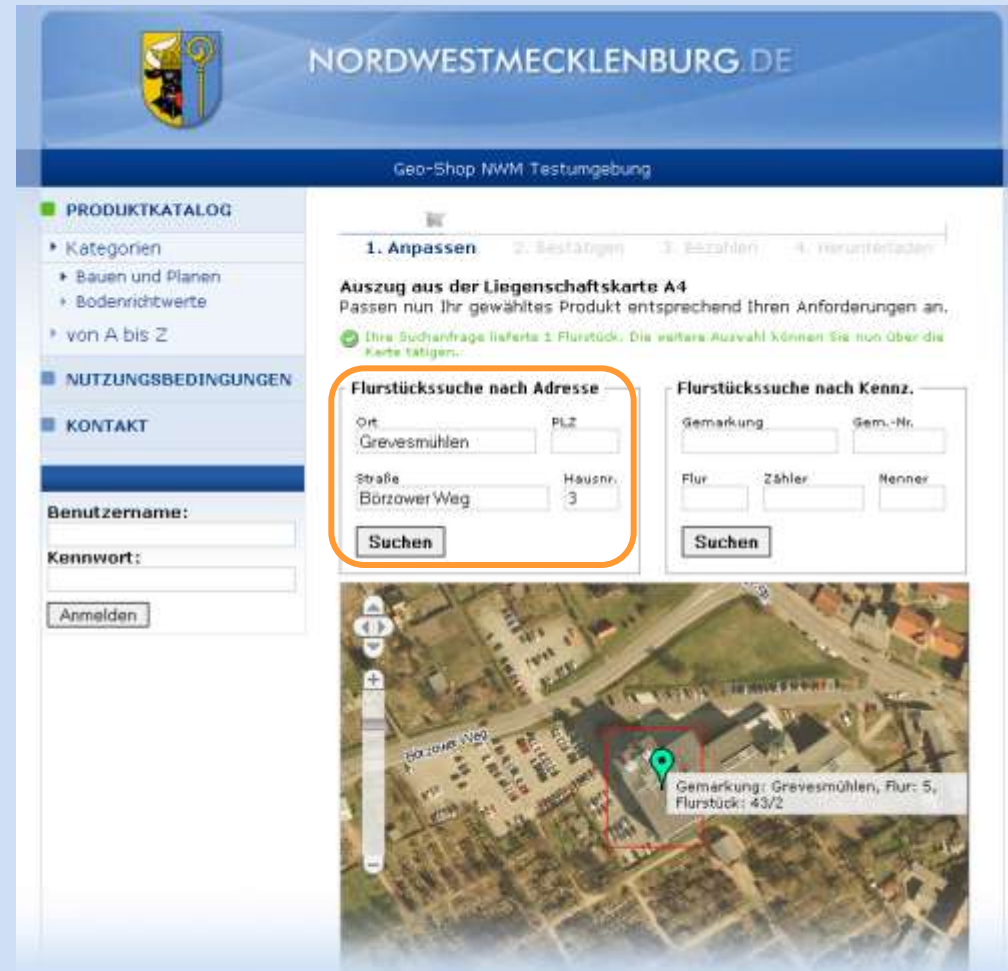
Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Produkt „Auszug aus der Liegenschaftskarte A4“ Produktkonfiguration

- Flurstückssuche

Geodaten shop



NORDWESTMECKLENBURG.DE
Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG

- Kategorien
 - Bauen und Planen
 - Bodenrichtwerte
 - von A bis Z
- NUTZUNGSBEDINGUNGEN
- KONTAKT

Benutzername:
Kennwort:

1. Anpassen 2. Bestätigen 3. Bezahlen 4. herunterladen

Auszug aus der Liegenschaftskarte A4
Passen nun Ihr gewähltes Produkt entsprechend Ihren Anforderungen an.
Ihre Suchanfrage lieferte 1 Flurstück. Die weitere Auswahl können Sie nun über die Karte tätigen.

Flurstückssuche nach Adresse

Ort: Grevesmühlen PLZ:
Straße: Börzower Weg Hausnr.: 3

Flurstückssuche nach Kennz.

Gemarkung: Gem.-Nr.:
Flur: Zähler: Mener:

Gemarkung: Grevesmühlen, Flur: 5, Flurstück: 43/2

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Produkt „Auszug aus der Liegenschaftskarte A4“ Produktkonfiguration

- Formatanpassung

Geodaten shop

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

Anmelden

Flurstückssuche nach Adresse

Ort: Grevesmühlen PLZ:

Straße: Börzower Weg Hausnr.: 3

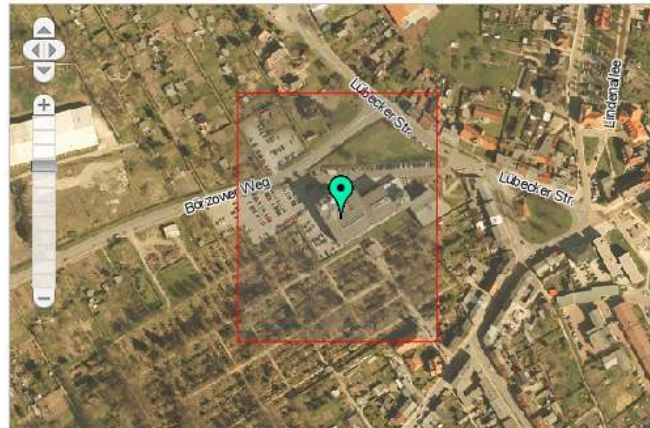
Suchen

Flurstückssuche nach Kennz.

Gemarkung: Gem.-Nr.:

Flur: Zähler: Nenner:

Suchen



Den Bereich Ihres Flurkartenausuges legen Sie durch Verschieben der Karte fest. Ein Rahmen innerhalb der Karte zeigt Ihnen dabei den Bereich, welcher auf Ihren Flurkartenauszug ausgegeben wird. Ist kein Rahmen sichtbar müssen Sie ggf. einige Stufen herein- oder herauszoomen. Haben Sie die Karte nicht verschoben bzw. keine Suche durchgeführt, so wird ein Flurkartenauszug auf Basis des aktuellen Kartenmittelpunktes erzeugt.

Einstellungen zum Flurkartenauszug

Maßstab des Flurkartenauszug: 1:1000

Flurkartenauszug im Hochformat
 Flurkartenauszug im Querformat

Flurkartenauszug erzeugen

brain-SCC GmbH
 info@brain-scc.de
 www.brain-scc.de

Landkreis
 Nordwestmecklenburg
 gis@katasteramt-nwm.de
 www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Produktbestätigung mit Vorschau und ggf. Wahl der Bezahlmethode

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG

- Kategorien
 - Bauen und Planen
 - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

✔
🛒

1. Anpassen
2. Bestätigen
3. Bezahlen
4. Herunterladen

Auszug aus der Liegenschaftskarte A4

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A4
Layer: Liegenschaftskarte

Gemarkung: Grevesmühlen

Flur: 8, 6, 5

13.00 €

[Vorschau anzeigen](#)

Kaufpreis

Preis (netto)	MwSt.	Preis (brutto)	
13.00 €	0.00%	0.00 €	13.00 €
Summe (brutto)			13.00 €

Wählen Sie eine Bezahlmethode

Bei der Bezahlung mit PayPal entstehen zusätzlich Kosten in Höhe von 1,9% des Kaufpreises zuzüglich 0,35 EUR.

Rechnung
der einfachste und günstigste Weg für Käufer, die den Geodatenshop Nordwestmecklenburg häufig nutzen. Die Voraussetzung ist ein Großkundenaccount. Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich doch einfach an der Shop-Betreiber. Gern beantwortet er auch Ihre Fragen zu den Vorteilen und zum Verfahren der Großkundenabrechnung.

[zur Kasse gehen](#)

[zurück zur Produktanpassung](#)

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Beispiel - Zahlungsvorbereitung bei PayPal

PayPal. Online zahlen - einfach und sicher.



Ihre Vorteile mit PayPal

- **Sicher:** Ihre Daten werden bei der Zahlung nie an den Verkäufer herausgegeben.
- **Einfach:** Sie bezahlen mit zwei Klicks.
- **Schnell:** PayPal-Zahlungen treffen schnell beim Verkäufer ein.
- **Kostenlos:** Bezahlen mit PayPal ist immer gebührenfrei

Sie haben noch kein PayPal-Konto? [Jetzt anmelden.](#)

Zurück zu [brain-SCC-GeoShopping.](#)

Loggen Sie sich bei PayPal ein.

E-Mail-Adresse:

Passwort:

Einloggen

Haben Sie [E-Mail-Adresse](#) oder Ihr [Passwort](#) vergessen?

[Feedback zur Website](#) [-]

Mit PayPal können Sie einfach, schnell und sicher online bezahlen.

Weitere Informationen finden Sie in unseren [Datenschutzgrundsätze](#), [den Nutzungsbedingungen](#) und [der Servicebeschreibung](#).

Copyright © 1999-2009 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.

[Gebühren](#) | [Datenschutz](#) | [Sicherheits-Center](#) | [Kontakt](#) | [Nutzungsbedingungen](#)

PayPal, ein eBay-Unternehmen

Copyright © 1999-2009 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.

[Informationen über den FDIC-Einlagensicherungsfonds](#)

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

Nutzungsbedingungen akzeptieren und Kauf abschließen

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG
 KONTAKT

Kategorien
 Bauen und Planen
 Bodennichtwerte
 von A bis Z


NUTZUNGSBEDINGUNGEN
 KONTAKT

Benutzername:
 Kennwort:
 Anmelden

1. Anpassen 2. Bestätigen **3. Bezahlen** 4. Herunterladen

Auszug aus der Liegenschaftskarte A4

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A4
Layer: Liegenschaftskarte


 Gemarkung: Grevesmühlen
 Flur: 8, 6, 5 **13.00 €**

[Vorschau anzeigen](#)

Test User Sie haben sich für die Bezahlung über PayPal entschieden.

Wenn Sie Ihr Produkt jetzt kaufen, können Sie es sofort herunterladen. Zusätzlich erhalten Sie eine Nachricht an Ihre E-Mail-Adresse buyer2_1233762696_pria@brain-scc.de mit einem Link, der Ihnen die Möglichkeit gibt das gekaufte Produkt innerhalb der nächsten 30 Tage herunterzuladen.

Kaufpreis

Preis (netto)	MwSt.	Preis (brutto)
13.00 €	0,00%	13.00 €
Transaktionskosten		0.61 €
Summe (brutto)		13.61 €

Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen
[Hier finden Sie unsere Nutzungsbedingungen](#)

brain-SCC GmbH
 info@brain-scc.de
 www.brain-scc.de

Landkreis
 Nordwestmecklenburg
 gis@katasteramt-nwm.de
 www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum MV 2009

Geodaten shop

brain-SCC GmbH
info@brain-scc.de
www.brain-scc.de

Landkreis
Nordwestmecklenburg
gis@katasteramt-nwm.de
www.nordwestmecklenburg.de

Produkt herunterladen



NORDWESTMECKLENBURG.DE

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG

- ▶ Kategorien
 - ▶ Bauen und Planen
 - ▶ Bodenrichtwerte
- ▶ von A bis Z

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

✓ ✓ ✓ 🛒

1. Anpassen 2. Bestätigen 3. Bezahlen **4. Herunterladen**

✓ **Vielen Dank für Ihren Einkauf.**
Ihr Produkt steht nun zum Herunterladen bereit. Zusätzlich erhalten Sie in Kürze eine E-Mail mit einem Link zum Herunterladen Ihres Produkts. Dieser Link besitzt eine Gültigkeit von 30 Tage .

Auszug aus der Liegenschaftskarte A4

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg
Format: A4
Layer: Liegenschaftskarte



Gemarkung: Grevesmühlen
Flur: 8, 6, 5

13.00 €

🔍 [Anzeigen: Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#)

Oder laden Sie doch gleich direkt hier Ihr Produkt herunter:

📄 [Herunterladen: Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#)