



**Deutsche Zentralbücherei
für Blinde**

DZB

HÖRBÜCHER

BRAILLE

BÜCHER

RELIEFS



Lesen mit anderen Sinnen: Literatur für blinde und sehbehinderte Menschen von der Deutschen Zentralbibliothek für Blinde (DZB). Bibliothek, Produktion, Verkauf, Beratung. Alle Infos: www.dzb.de

Deutsche Zentralbücherei für Blinde zu Leipzig [DZB]

Ein barrierefreies Leipziger Neuseenland

Herstellung einer Übersicht zu den
Kursverläufen des Gewässerverbundes Leipzig

Referentin: Sandra Kirsche

Auftragsverwaltung | Verlag DZB Leipzig

Datum: 12.09.2013

Ort: Stadtbibliothek Leipzig | Oberlichtsaal



UMFANG KURSÜBERSICHT

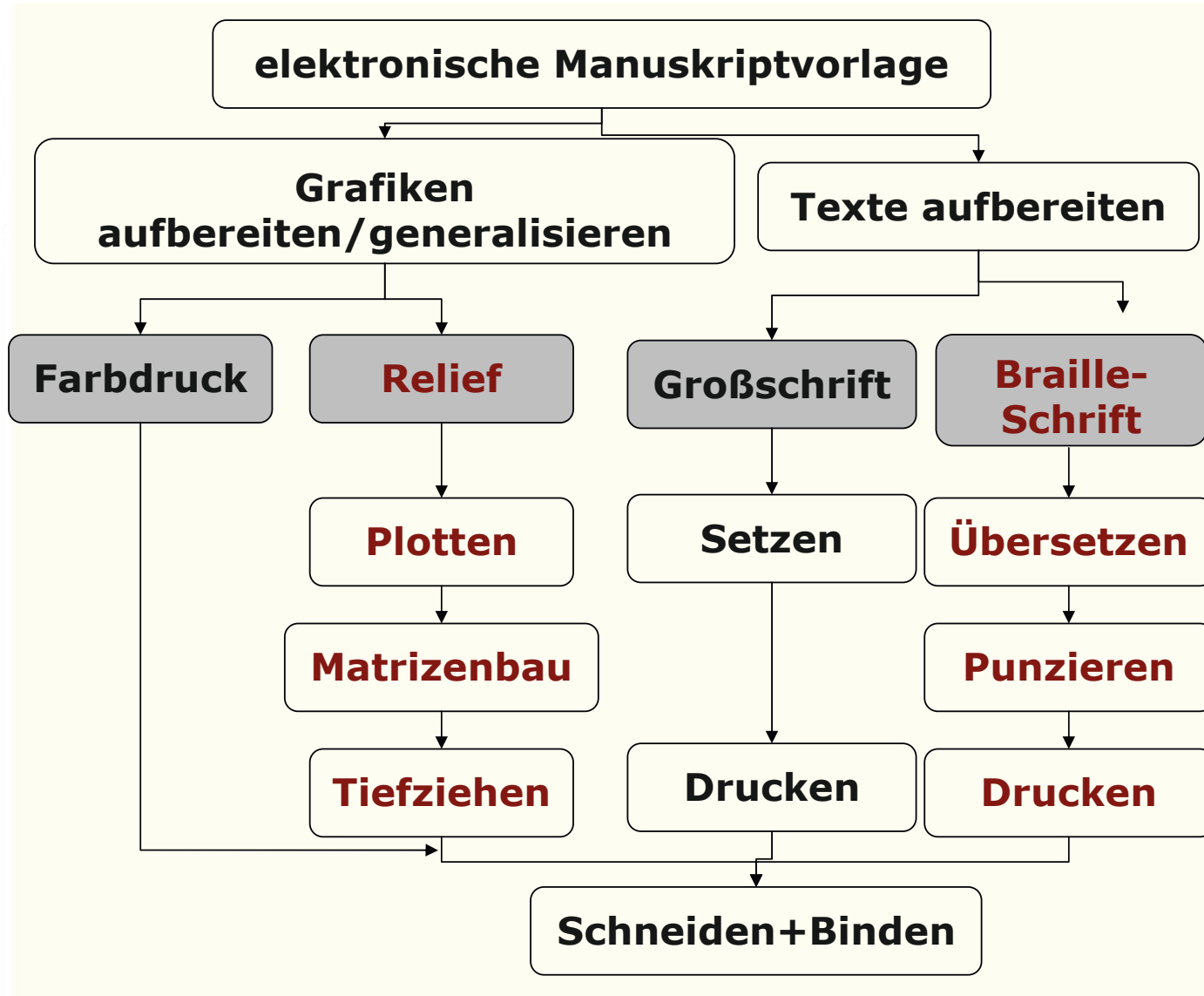
1. Reliefplan: DIN A3

- Folierelief + unterlegtem Farbdruck
(2 Reliefkarten, 1 Legende)
- Ringbindung

2. Beiheft: DIN A4

- Kursbeschreibungen in Braille und Großdruck
- Ringbindung

HERSTELLUNGSSCHRITTE FOLIERELIEFS ALLGEMEIN



FOLIENRELIEFS

Arbeitsprozess

- Erstellen einer Grafik am PC
- Grundlage = Photo o.ä. wird blindenspezifisch generalisiert



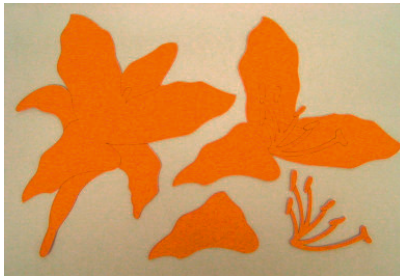
Farbgestaltung

- ästhetische Komponente
- Unterstützung für Sehbehinderte

MATRIZENERSTELLUNG

Aufbau

- Basismaterial: Pressspanpappe
- schichtartiger Aufbau – Entstehung mehrerer Ebenen
- Einzelteile werden ausgeschnitten und geklebt



Umsetzung

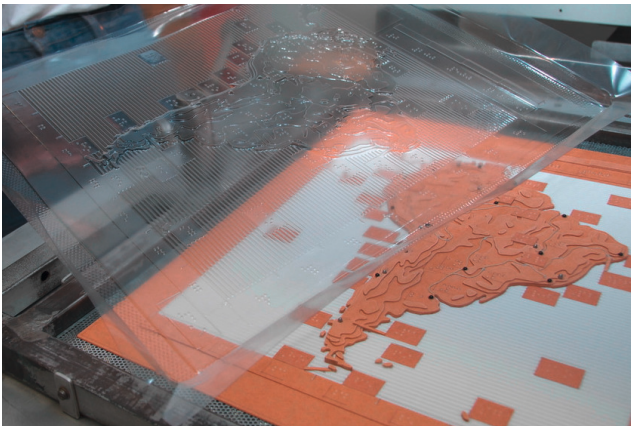
- Aufkleben diverser Materialien
- Zusammenfügen/Fixieren aller Elemente auf Trägerplatte

TIEFZIEHEN

- Matrizenvervielfältigung im Vakuum-Tiefziehverfahren
- Alle Materialien müssen hitzebeständig sein!

Funktionsweise

1. Einlegen der Matrize in Spannrahmen des Tiefziehgerätes
2. Darüberspannen und Erhitzen einer Kunststofffolie
3. Ansaugen der weichen Folie über darunterliegende Matrize
4. Durch Abkühlung entsteht formstabiles Relief



QUALITÄTSSICHERUNG

Notwendigkeit für Generalisierung

Die Bedingungen der haptischen Wahrnehmung entsprechen nicht denen der optischen.

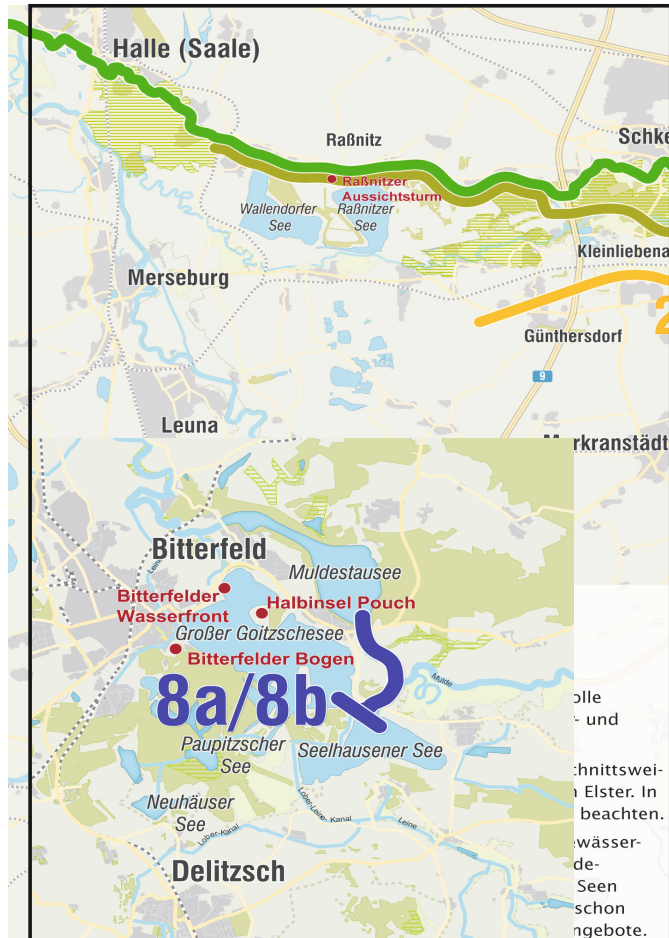
Maßnahmen

- handliches Format: begrenztes Wahrnehmungsfeld
- Eliminierung „unwichtiger“ Infos – Überladung vermeiden
- Unterscheidbarkeit von taktilen Symbolen
- Platz für Braille – Lesbarkeit
- Darstellung mehrerer Tastebenen – Erhöhung Lesbarkeit
- Separate Zeichenerklärung – Legende
- Sehbehindertenspezifika beachten

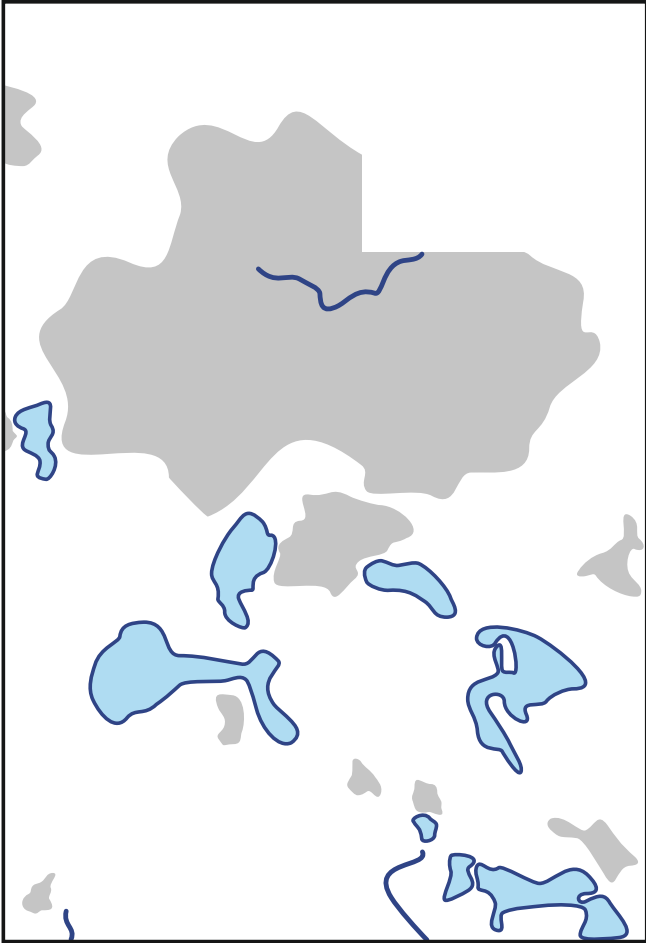
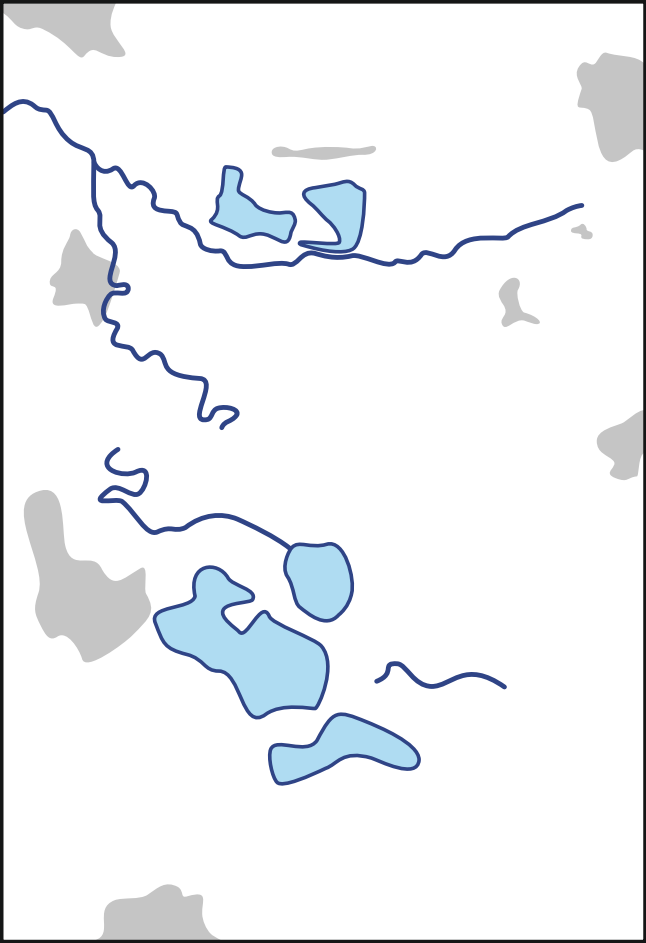


ENTWICKLUNGSSTUFEN RELIEFKARTE

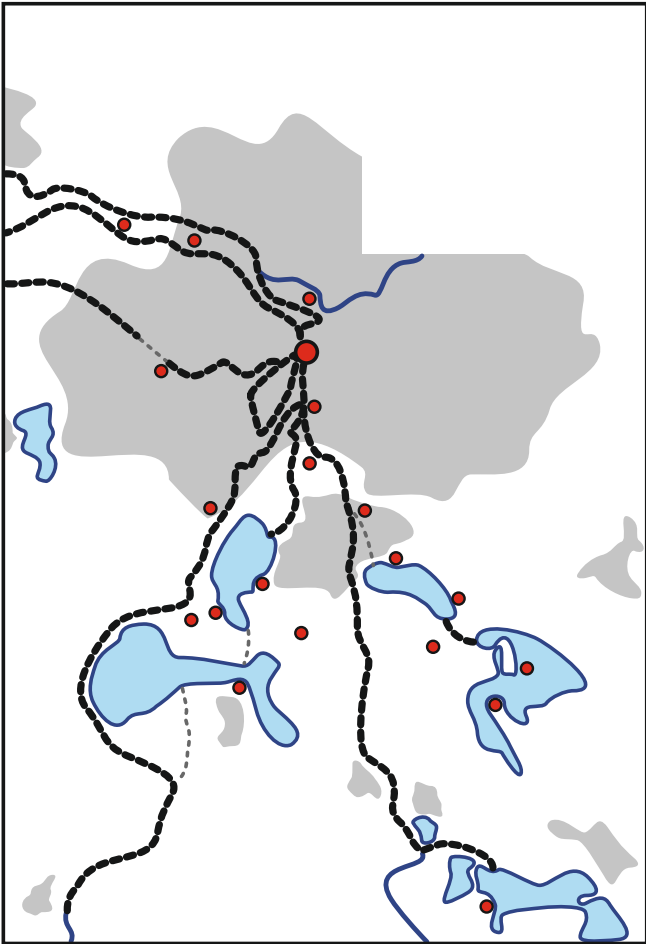
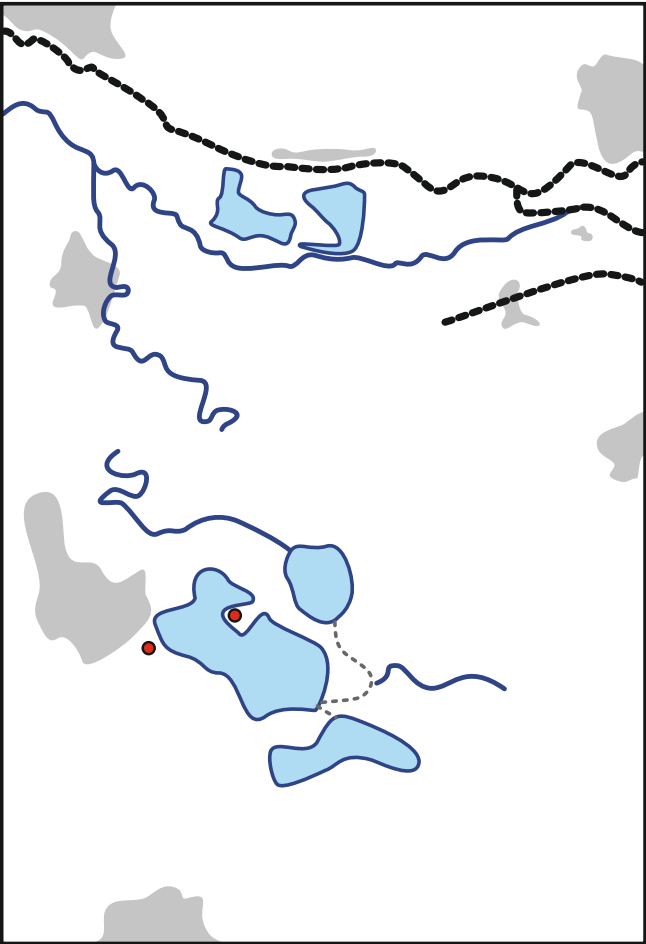
Vorlage



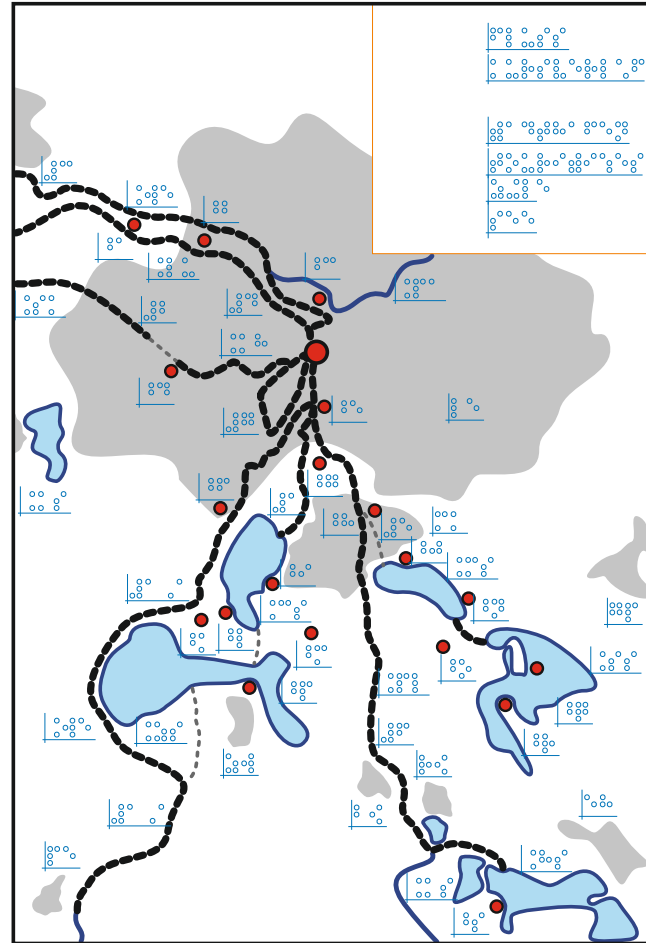
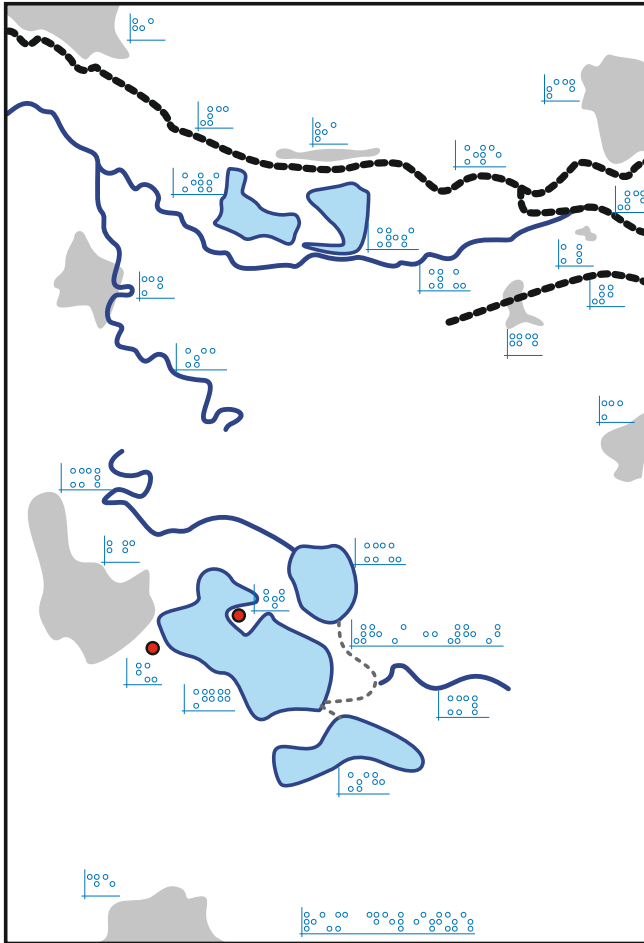
Ortschaften, Seen, Flüsse



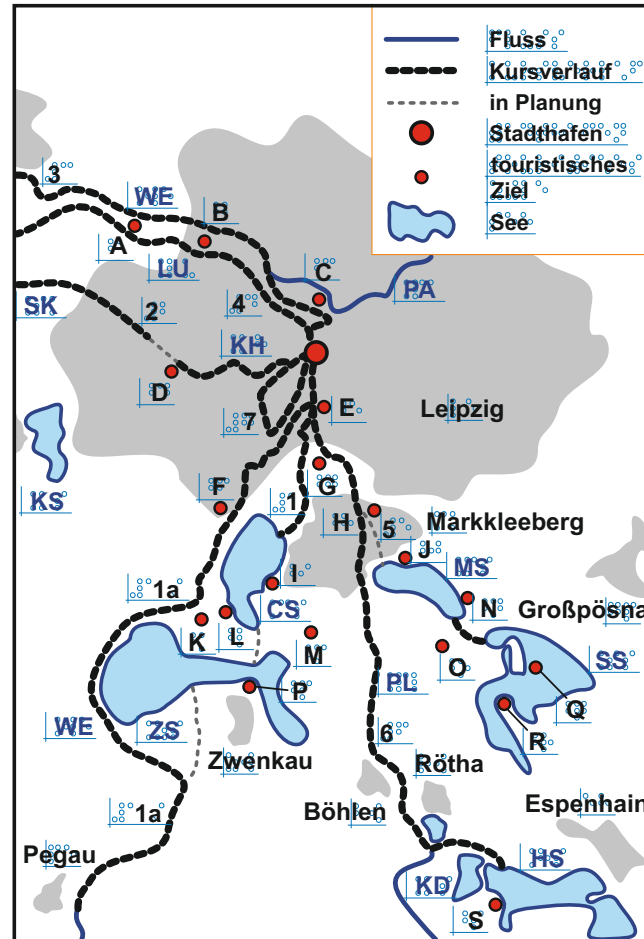
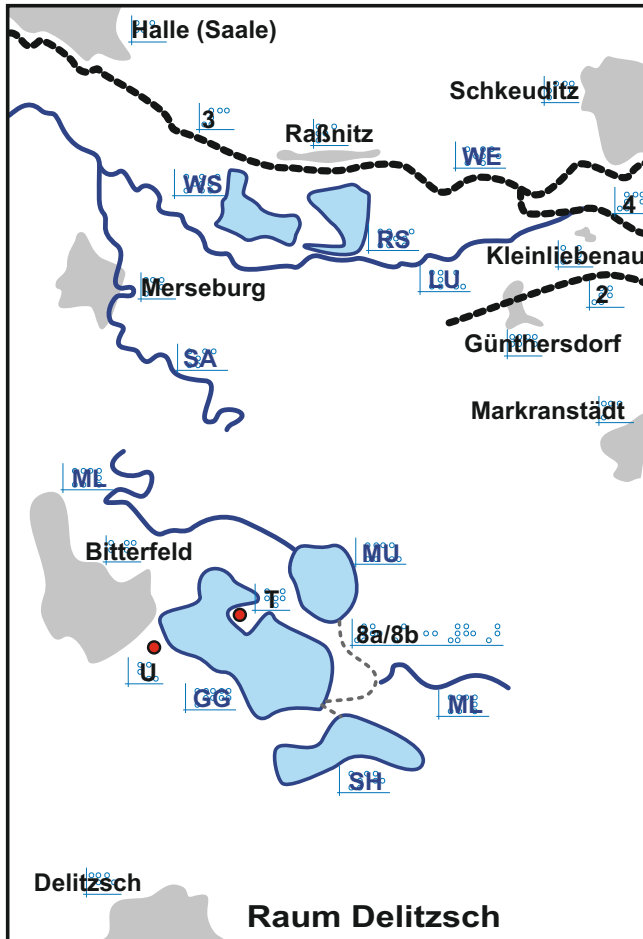
Kursverlauf, touristische Orte



Brailleschrift



Schwarzschrift



Finaler Plan



Legende

Legende

Städte und Gemeinden

BF	Bitterfeld
BÖ	Böhlen
DE	Delitzsch
EH	Espenhain
GD	Günthersdorf
GP	Großpösna
HA	Halle (Saale)
KL	Kleinliebenau
LE	Leipzig
MA	Markranstädt
MB	Merseburg
MK	Markkleeberg
PE	Pegau
RA	Raßnitz
RÖ	Rötha
SD	Schkeuditz
ZW	Zwenkau

Seen

CS	Cospudener See
GG	Großer Goitzschesee
HS	Hainer See
KD	Kahnsdorfer See
KS	Kulkwitzer See
MS	Markkleeberger See
MU	Muldestausee
RS	Raßnitzer See
SH	Seelhausener See
SS	Störmthaler See
WS	Wallendorfer See
ZS	Zwenkauer See

Flüsse

KH	Karl-Heine-Kanal
LU	Luppe
ML	Mulde
PA	Parthe
PL	Pleiße
SA	Saale
SK	Saale-Elster-Kanal
WE	Weißer Elster

Touristische Ziele

A	Auwaldstation
B	Auensee
C	Zoo Leipzig
D	Lindenauer Hafen
E	Rennbahn
F	Zschocherscher Winkel
G	Wildpark Leipzig
H	agra-Park
I	Hafen Zöbiger
J	Seepromenade
K	Belantis
L	Bistumshöhe
M	Neue Harth
N	Kanupark
O	Bergbau-Technik-Park
P	Kap Zwenkau
Q	Kirche Vineta
R	Magdeborner Halbinsel
S	Lagune Kahnsdorf
T	Halbinsel Pouch
U	Bitterfelder Bogen

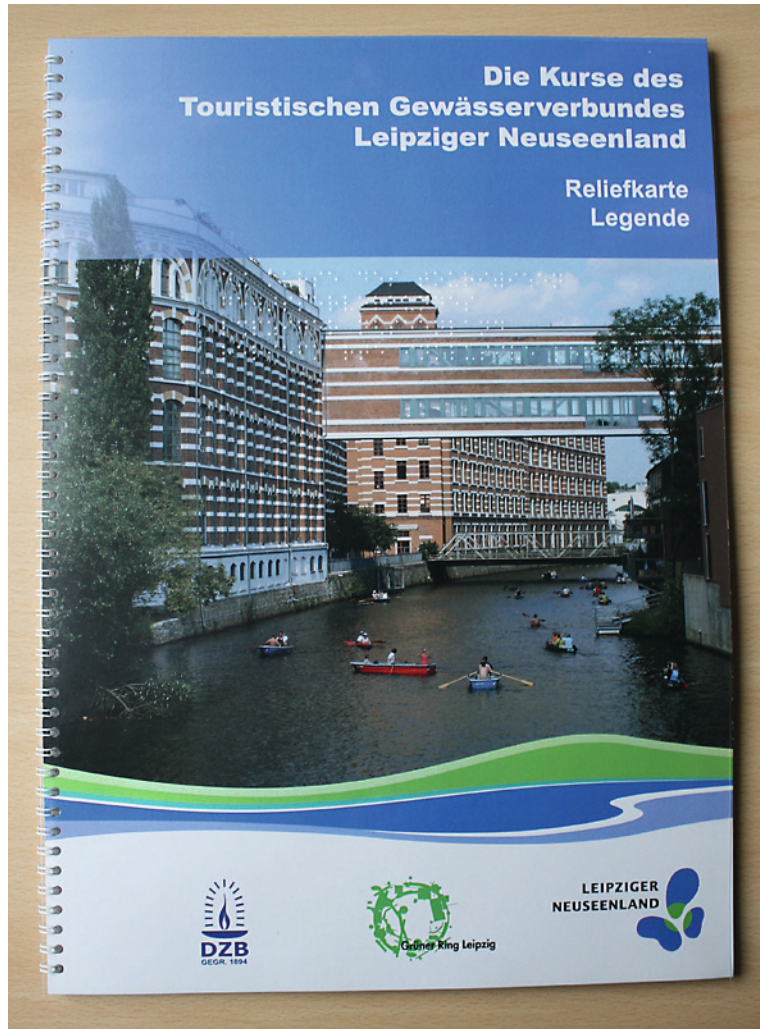
Kursverläufe

1	Leipzig-Cospudener-Zwenkauer See
1a	Pegau-Leipzig
2	Industriearchitektur Leipzig
3	Leipzig-Halle
4	Leipzig-Halle
5	Markkleeberger-Störmthaler See
6	Hainer See-Leipzig
7	Wasserstadt Leipzig
8a	Goitzschesee-Muldestausee
8b	Seelhausener See-Goitzschesee

Detail Relieffolie mit farbigem Unterdruck



Fertiger Reliefplan inkl. Beiheft



Vielen Dank für Ihr Interesse!

Besuchen Sie uns!

Deutsche Zentralbücherei für Blinde (DZB)

Gustav-Adolf-Straße 7

04105 Leipzig

Telefon: 0341 7113-0

Telefax: 0341 7113-125

E-Mail: info@dzb.de

Internet: www.dzb.de

