



Für eine lebenswerte Zukunft

Bodenviewer Hessen 2.0 Tutorium

Inhalt: Bedienung des Themenbereichs



Ort, Adresse, PLZ...
Werkzeuge



Das Layout ist in verschiedene Bereiche gegliedert. Inhalt dieses Tutoriums ist die Darstellung der Funktionalitäten im Themenbereich.



Kartenbereich

Kartenelemente Legende Hilfe & Info

- ▶ Bodenzustandskataster Hessen
- ▼ Bodenflächenkataster
 - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
 - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
 - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
 - Bodenkarte

Themenbereich



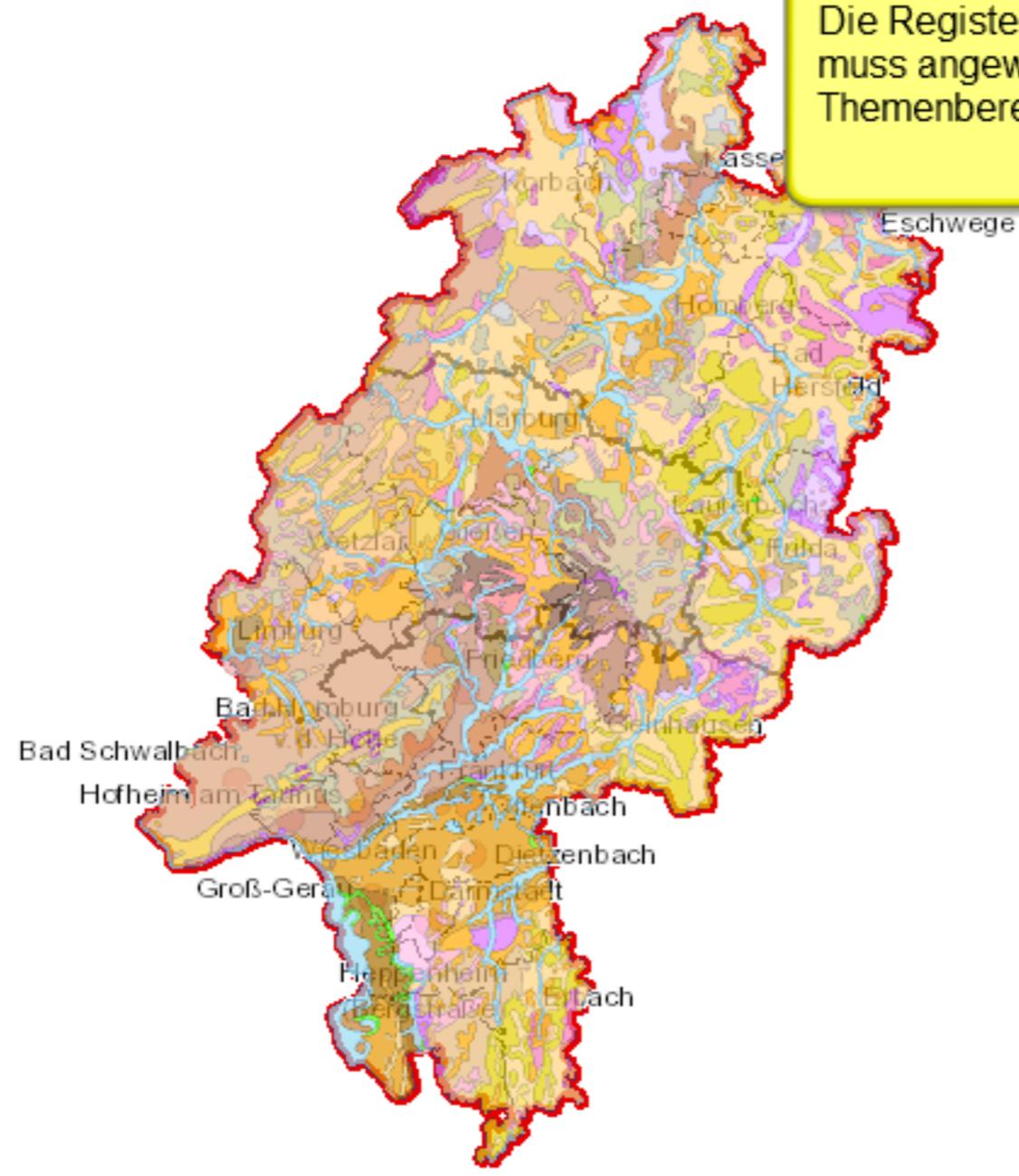
Fußzeile



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



Die Registerkarte "Kartenelemente" muss angewählt sein, um mit dem Themenbereich arbeiten zu können.

Kartenelemente | Legende | Hilfe & Info

- Bodenzustandskataster Hessen
- Bodenzustandskataster (1:5.000, LF)
- Nutzungskarte
- ...verhältnisse
- ...ort
- Entstehungsart
- Acker-/Grünlandzahl
- Feldkapazität
- Ertragspotenzial
- Standorttypisierung
- Flächen für Bodenauftrag
- edaph. Feldhamster-Habitat
- mittelmaßstäbig (1:50.000)
- kleinmaßstäbig (1:500.000)
 - Bodenkarte
 - Ertragspotenzial
 - Nitratrückhaltevermögen
 - Filtervermögen
 - Standorttypisierung
- Erosion CrossCompliance
- Erosionsatlas
- Bodenschutz in der Planung
- Übersicht



592.863:5.773.065 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



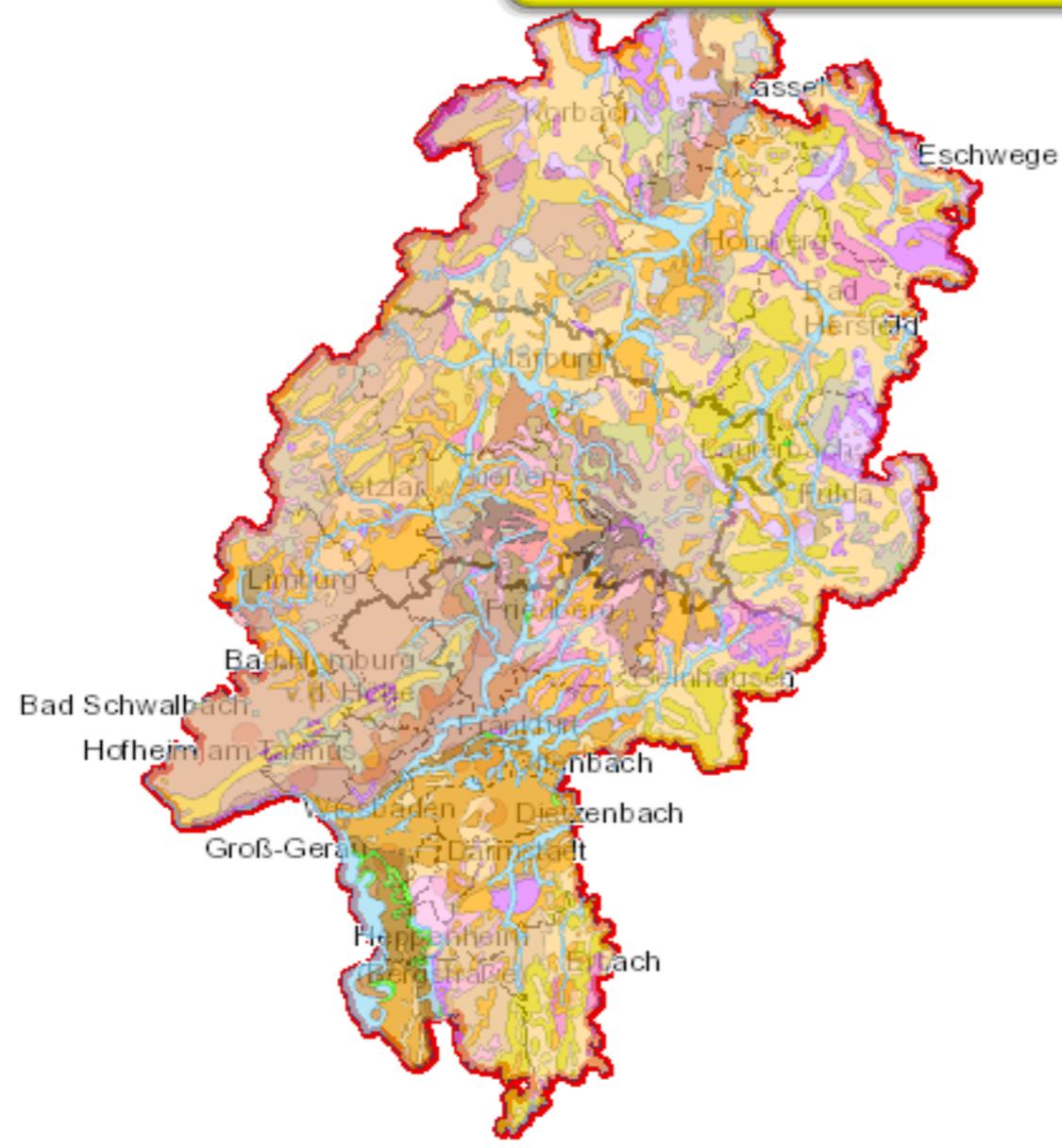
Ort, Adresse, PLZ...



Über die Registerkarten kann zwischen Themenmenü, Legende und Hilfe/Info gewechselt werden. Die Möglichkeit, die Legende mit Hilfe der Themenwerkzeuge anzuzeigen, wird später noch erläutert.



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



Panelenlemente Legende Hilfe & Info

Einmaßstäbig (1:500.000)

Bodenkarte

Bodeneinheit

- Niedermoore, Hochmoore
- Vega, Auengleye, örtl. Anmoorgleye
- Tschernoseme
- Parabraunerden
- Braunerden mit Bändern, Bänder-Parabraunerden, örtl. Podsol-Braunerden
- Lockerbraunerden
- Pararendzinen, Braunerden mit Bändern, örtl. Bänder-Parabraunerden
- Braunerden mit Bändern, Bänder-Parabraunerden, örtl. Podsol-Braunerden
- Pararendzinen
- Parabraunerden, Tschernoseme
- Tschernosem-Parabraunerden, Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden
- Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden und Tschernosem-Parabraunerden
- Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden
- Parabraunerden und Pseudogleye
- Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye, Parabraunerden
- Braunerden, Parabraunerden
- Braunerden, örtl. Pseudogleye
- Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye, Braunerden
- Pseudogley-Braunerden, Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye



625.671:5.507.952 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente Legende Hilfe & Info

kleinmaßstäbig (1:500.000)

Bodenkarte

Bodeneinheit

- Niedermoore, Hochmoore
- Vegetationsfreie, nicht-fermentierende...
- Ts...
- Pa...
- Bra...
- Pa...
- Loc...
- Pararendzinen, Braunerden mit Bändern, örtl. Bänder-Parabraunerden
- Braunerden mit Bändern, Bänder-Parabraunerden, örtl. Podsol-Braunerden
- Pararendzinen
- Parabraunerden, Tschernoseme
- Tschernosem-Parabraunerden, Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden
- Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden und Tschernosem-Parabraunerden
- Parabraunerden, örtl. Pseudogley-Parabraunerden
- Parabraunerden und Pseudogleye
- Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye, Parabraunerden
- Braunerden, Parabraunerden
- Braunerden, örtl. Pseudogleye
- Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye, Braunerden
- Pseudogley-Braunerden, Pseudogley-Parabraunerden, Pseudogleye

Linke Maustaste gedrückt halten und Mausbewegung verschiebt die Bildlaufleiste nach oben oder unten



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



625.671:5.507.952 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Der Themenbereich wird an der rechten Seite angezeigt und ist beim Start geöffnet. Er kann durch den Nutzer ein- und ausgeblendet werden.



Klick blendet den kompletten Themenbereich aus

Kartenelemente Legende Hilfe & Info

- ▶ Bodenzustandskataster Hessen
- ▼ Bodenflächenkataster
 - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
 - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
 - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
- Bodenkarte
- ▶ Erosion CrossCompliance
- ▶ Erosionsatlas
- ▶ Bodenschutz in der Planung
- ▶ Übersicht

Themenbereich sichtbar

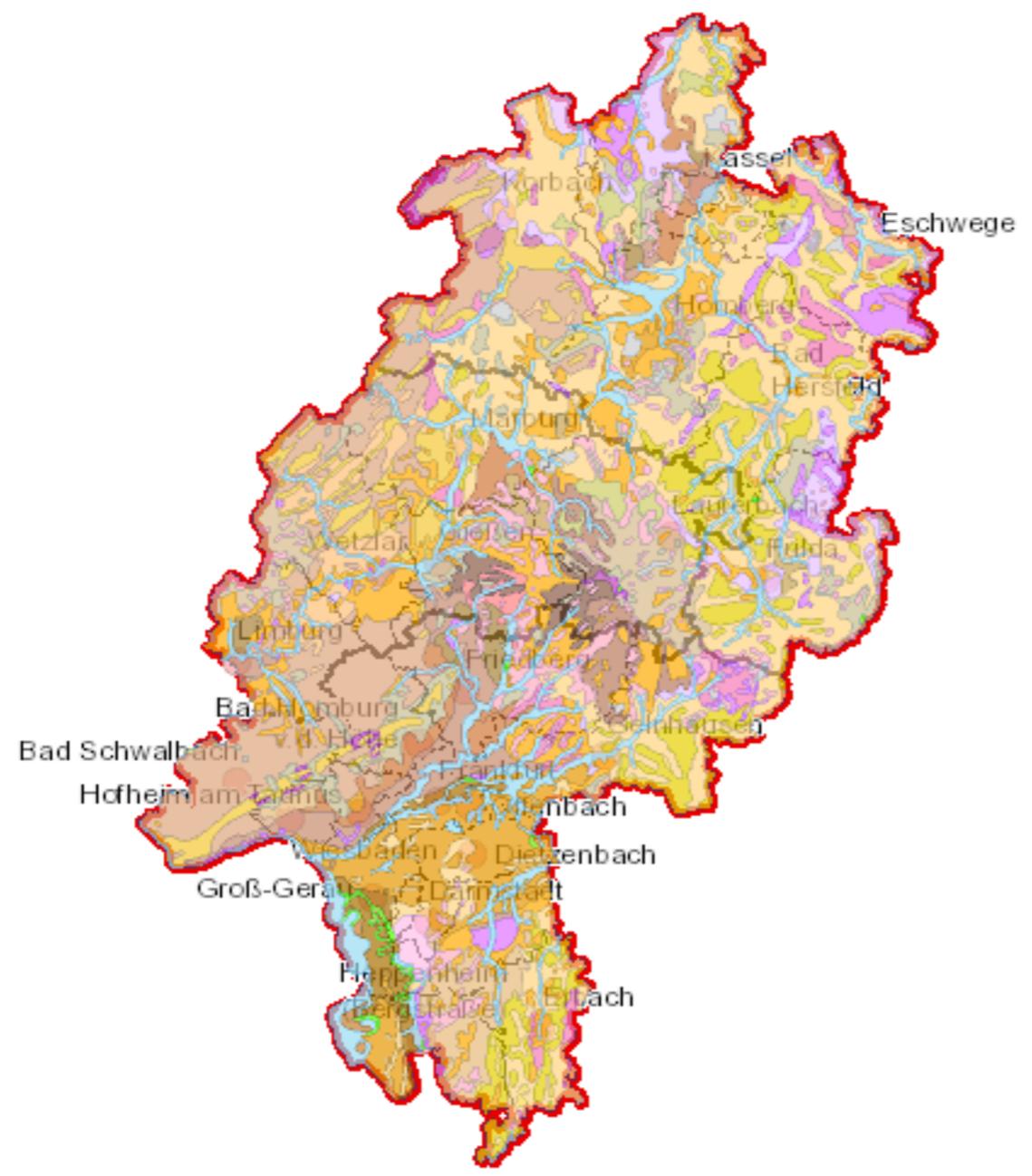


Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



408.712:5.420.639 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



Themenbereich ausgeblendet

Klick blendet den Themenbereich wieder ein



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



813.526:5.601.085 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Themenbereich einblenden



Ort, Adresse, PLZ...



Der Themenbereich enthält verschiedene Elemente zur Darstellung der Themenhierarchie: Gliederungsebenen, Themengruppen und Themen.

Die verschiedenen Elemente werden durch unterschiedliche Symbole gekennzeichnet und besitzen unterschiedliche Werkzeuge.



Themengruppe

Gliederungsebene 2

Gliederungsebene 1

Thema

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
	Bodenzustandskataster Hessen	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenflächenkataster	<input checked="" type="checkbox"/>
	großmaßstäbig (1:5.000, LF)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenschätzungskarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wasserverhältnisse	<input type="checkbox"/>
	Bodenart	<input checked="" type="checkbox"/>
	Entstehungsart	<input type="checkbox"/>
	Acker-/Grünlandzahl	<input type="checkbox"/>
	Feldkapazität	<input type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
	Flächen für Bodenauftrag	<input type="checkbox"/>
	edaph. Feldhamster-Habitat	<input type="checkbox"/>
	mittelmaßstäbig (1:50.000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	kleinmaßstäbig (1:500.000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
	Erosion CrossCompliance	<input checked="" type="checkbox"/>
	Erosionsatlas	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenschutz in der Planung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Übersicht	<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



585.454:5.449.214 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Gliederungsebenen und Themengruppen können auf- und zugeklappt werden.

Der Klick auf ein Dreieck-Symbol öffnet oder schließt die entsprechende Gruppe/Ebene



Geöffnete Gruppe, Dreieck zeigt nach unten

Geschlossene Gruppe, Dreieck zeigt nach rechts

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenschätzungskarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Wasserverhältnisse		<input type="checkbox"/>
Bodenart		<input checked="" type="checkbox"/>
Entstehungsart		<input type="checkbox"/>
Acker-/Grünlandzahl		<input type="checkbox"/>
Feldkapazität		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
Flächen für Bodenauftrag		<input type="checkbox"/>
edaph. Feldhamster-Habitat		<input type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



632.021:5.720.677 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

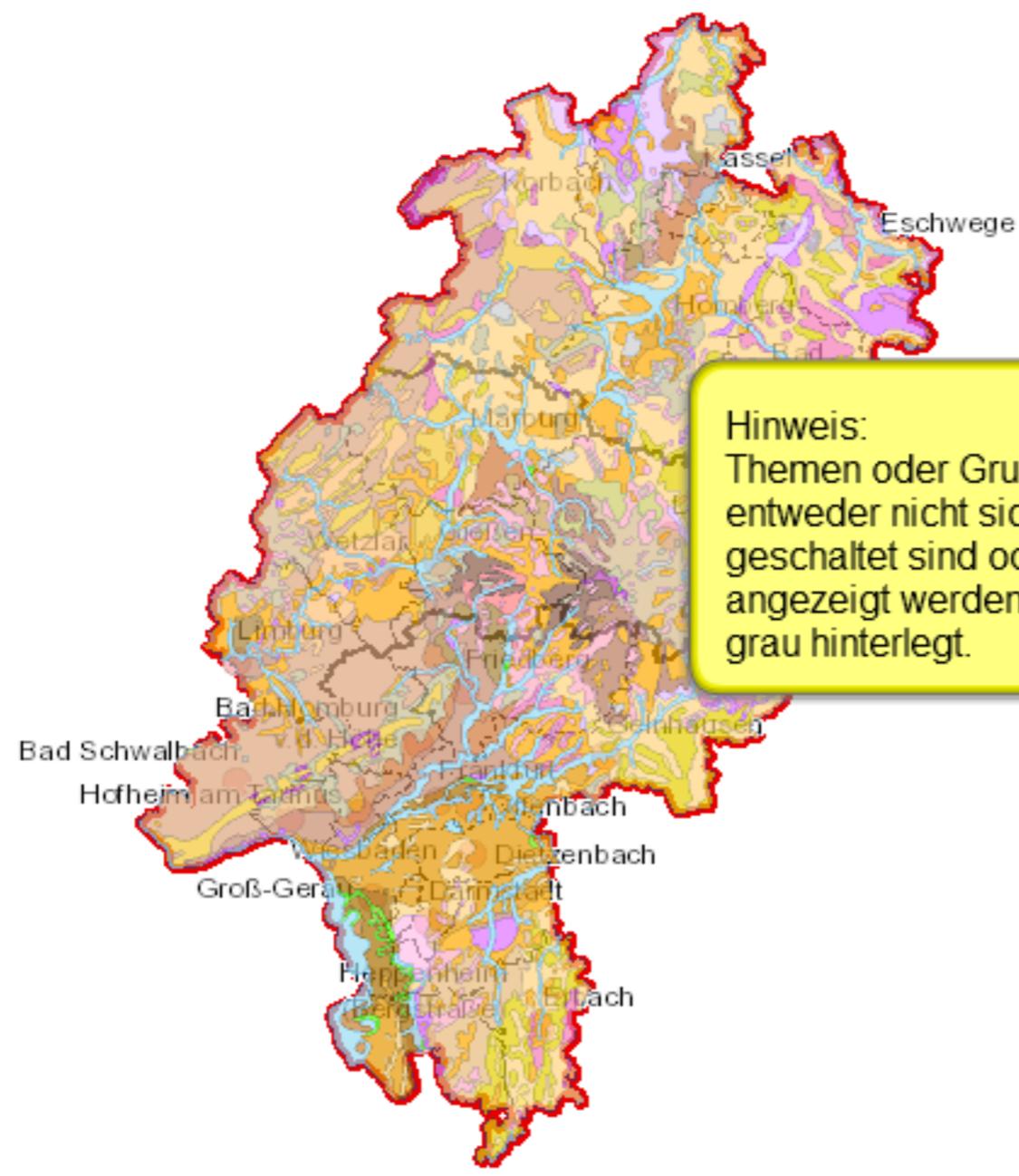
Gruppen öffnen und schließen



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



Themen können hinsichtlich der Sichtbarkeit auf einen bestimmten Maßstabsbereich eingeschränkt sein.
Für Themen oder Gruppen, die im aktuellen Maßstab nicht angezeigt werden können, wird ein Warnhinweis angezeigt.

Hinweis:
Themen oder Gruppen, die entweder nicht sichtbar geschaltet sind oder nicht angezeigt werden können, sind grau hinterlegt.

Kartenelemente Legende Hilfe & Info

- Feldkapazität
- Ertragspotenzial** (Warning icon)
- Standorttypisierung
- Flächen für Bodenauftrag
- edaph. Feldhamster-Habitat
- mittelmaßstäbig (1:50.000)
- kleinmaßstäbig (1:500.000)
- Bodenkarte
- Ertragspotenzial
- Nitratrückhaltevermögen
- Filtervermögen
- Standorttypisierung
- Erosion CrossCompliance
- Erosionsatlas
- Bodenschutz in der Planung
- Übersicht

Warnungen anzeigen



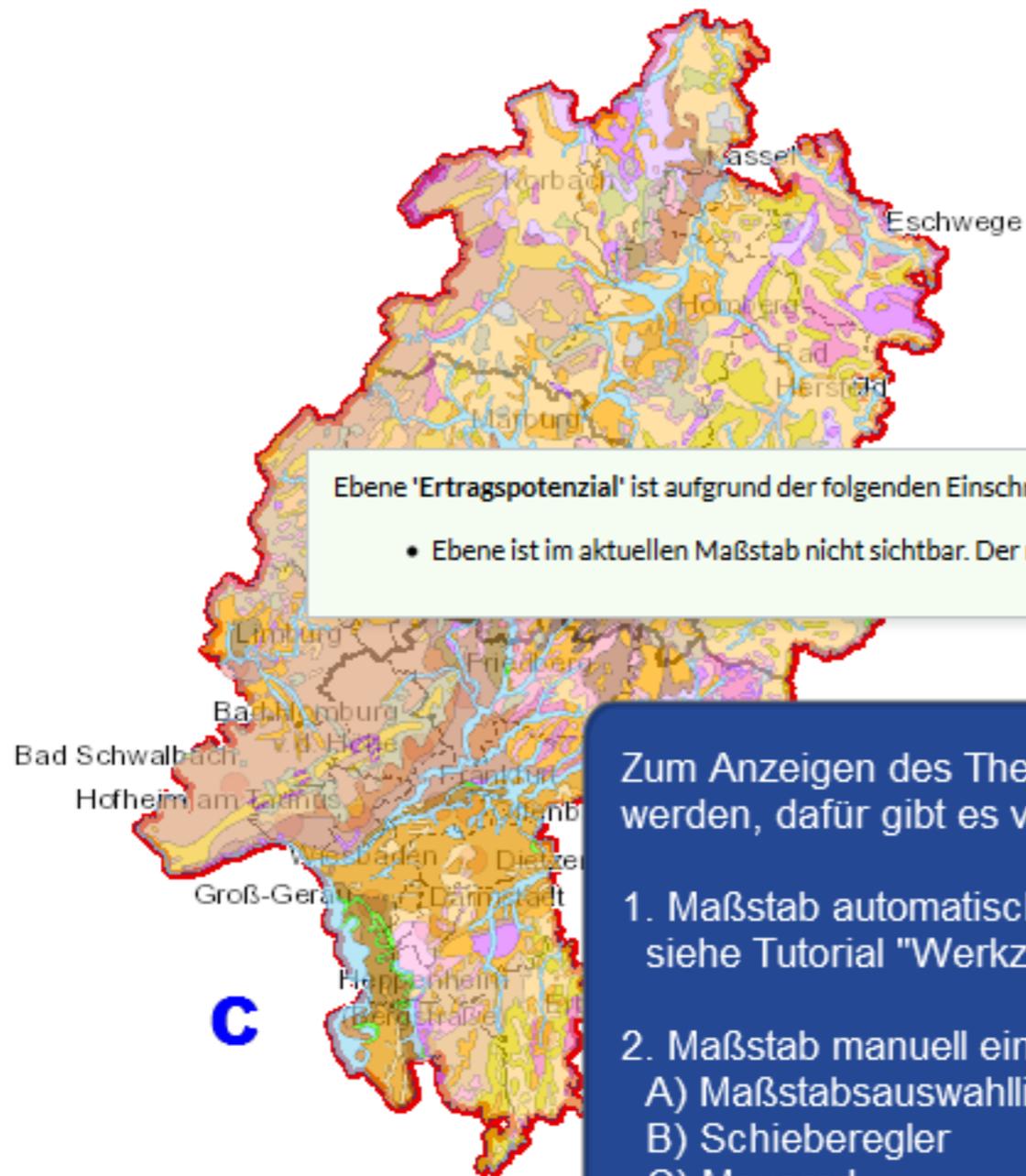
604.504:5.625.427 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Warnhinweis Maßstab



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente Legende Hilfe & Info

- ▶ Bodenzustandskataster Hessen
- ▼ Bodenflächenkataster
 - ▼ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
 - ▼ Bodenschätzungskarte
 - Feldkapazität
 - Ertragspotenzial
 - Standorthumifizierung
 - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)

Ein Klick auf das Warnsymbol gibt detaillierte Informationen zum gültigen Maßstabsbereich des Themas aus.

Ebene 'Ertragspotenzial' ist aufgrund der folgenden Einschränkung(en) nicht sichtbar:

- Ebene ist im aktuellen Maßstab nicht sichtbar. Der minimale Maßstab ist 1:35.001. Der maximale Maßstab ist 1:4.999.

Zum Anzeigen des Themas muss ein passender Maßstab eingestellt werden, dafür gibt es verschiedene Möglichkeiten.

1. Maßstab automatisch (initial) einstellen
siehe Tutorial "Werkzeuge für Themengruppen: Initiale Ausdehnung"
2. Maßstab manuell einstellen (siehe auch Tutorial "Zoom"):
 - A) Maßstabsauswahlliste
 - B) Schieberegler
 - C) Mausrad



C



Für eine lebenswerte Zukunft

© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



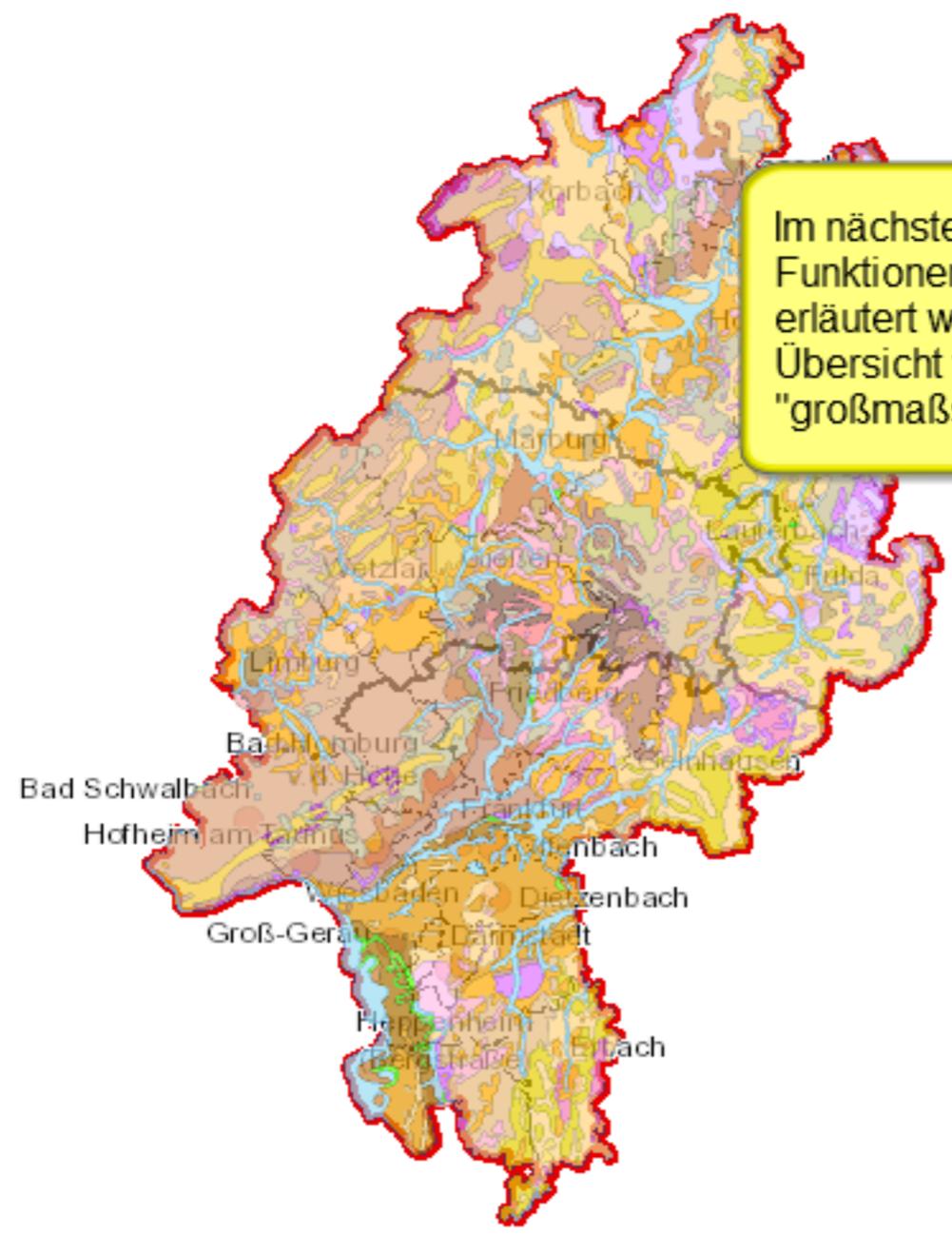
604.504:5.625.427 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: **A** 1:2.000.000

Warnhinweis Maßstab



Ort, Adresse, PLZ...



Im nächsten Schritt sollen die Funktionen des Themenmenüs kurz erläutert werden; zur besseren Übersicht wird die Themengruppe "großmaßstäbig" geschlossen

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

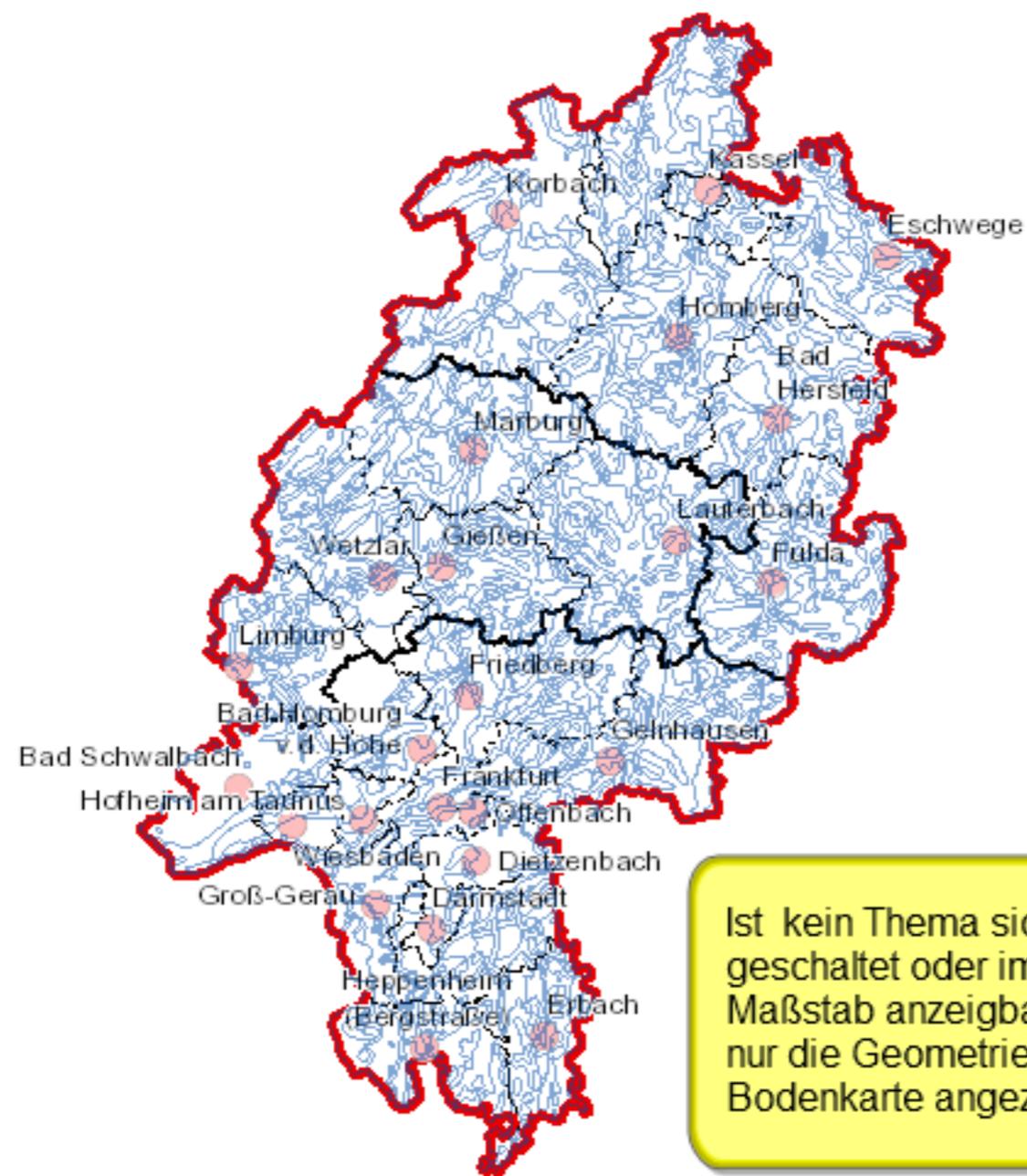


630.963:5.559.810 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrisikokarte		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standort		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion Cr		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Thema "Bodenkarte 1:500.000" auf unsichtbar schalten

Ist kein Thema sichtbar geschaltet oder im aktuellen Maßstab anzeigbar, werden nur die Geometrielinien der Bodenkarte angezeigt



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



630.963:5.559.810 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente Legende Hilfe & Info

- ▶ Bodenzustandskataster Hessen
- ▼ Bodenflächenkataster
 - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
 - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
 - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
 - Bodenkarte
 - Ertragspotential**
 - Nitratrückhaltevermögen
 - Filtervermögen
 - Standorttypisierung
- ▶ Erosion CrossCom
- ▶ Erosionsatlas
- ▶ Bodenschutz in der Planung
- ▶ Übersicht

Nun soll das Ertragspotential angezeigt werden.



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



630.963:5.559.810 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>

Wird nun die Bodenkarte wieder sichtbar geschaltet, verdeckt sie das Ertragspotential. Dies geschieht entsprechend der Reihenfolge im Themenmenü von oben nach unten.



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



630.963:5.559.810 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filter	<input type="checkbox"/>
	Stand	<input type="checkbox"/>
▶ Erosion C		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsa		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Das Thema "Bodenkarte" auf unsichtbar schalten.



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

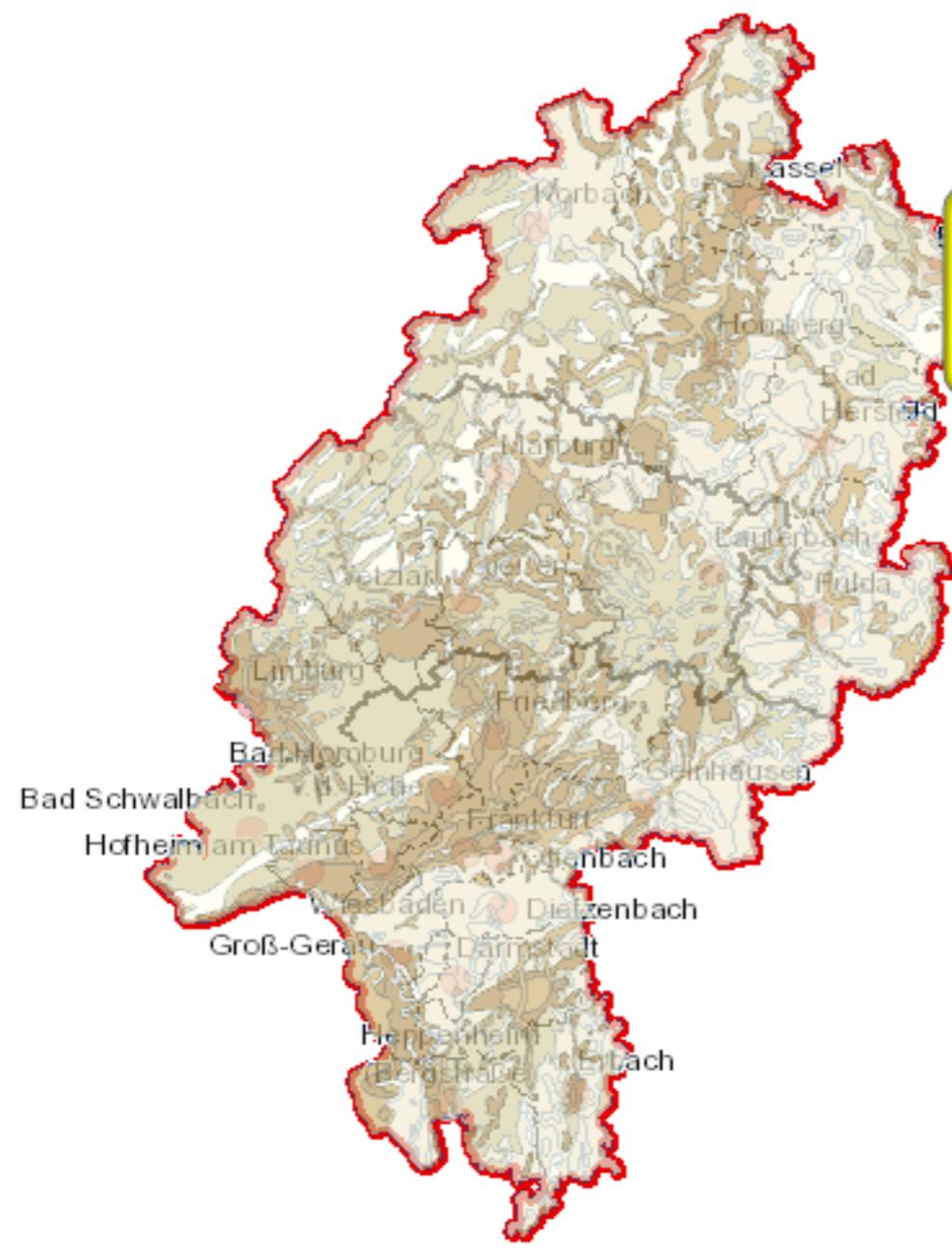


625.671:5.507.952 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Nun die Gliederungsebene "mittelmaßstäbig" öffnen

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		▲ <input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		▲ <input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		▲ <input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden	▲	<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden	▲	<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund	▲	<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung	▲	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



625.671:5.507.952 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Sichtbarkeit im Themenmenü



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input type="checkbox"/>
Sub...		<input type="checkbox"/>
Sub...		<input type="checkbox"/>
Sub...		<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Die Themengruppe "Hintergrundwerte" wird sichtbar geschaltet.



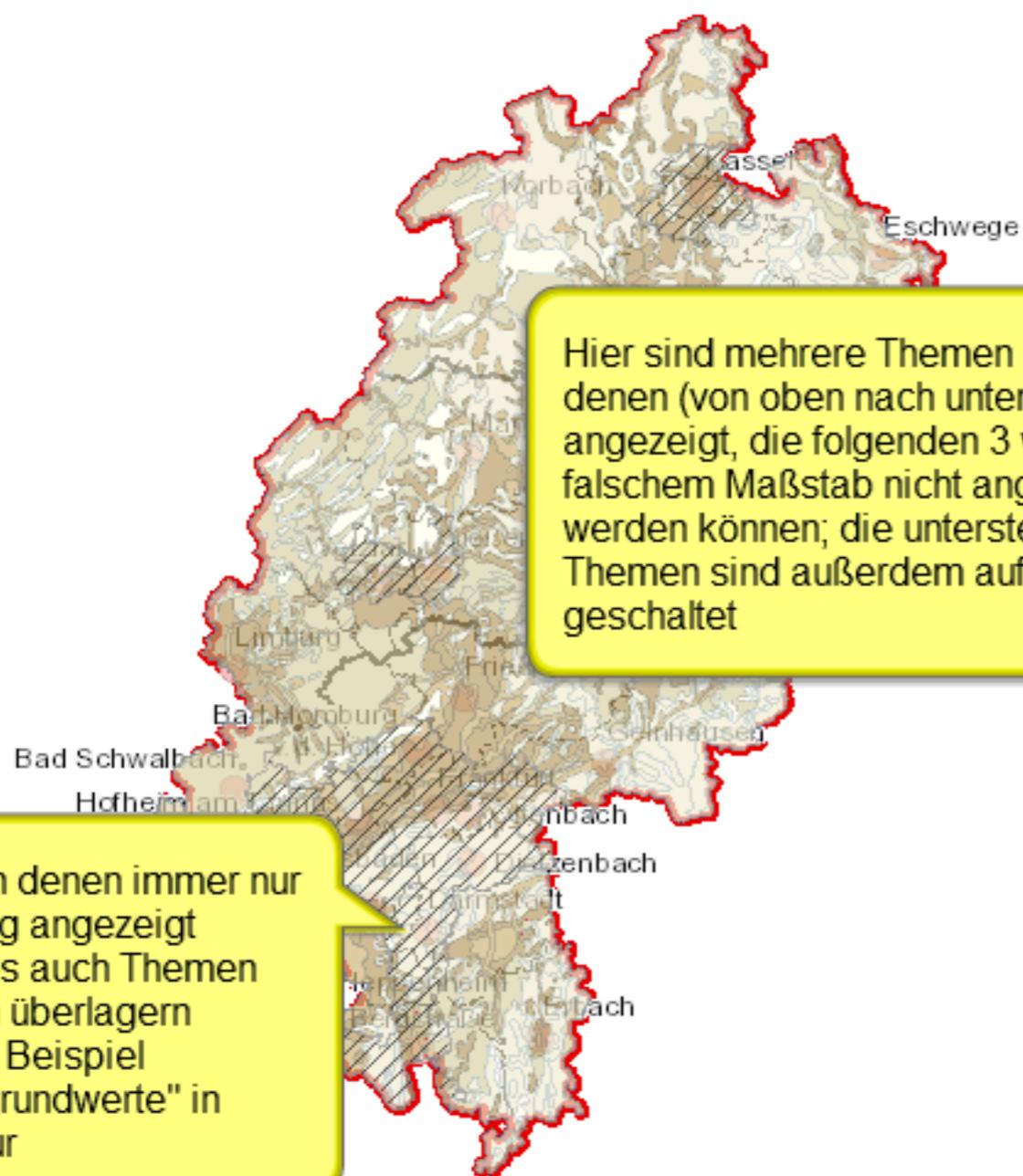
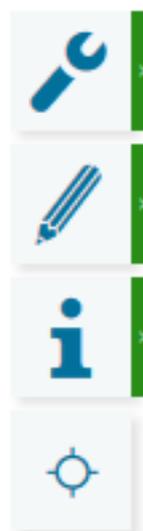
Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



626.200:5.690.515 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Hier sind mehrere Themen enthalten, von denen (von oben nach unten betrachtet) 2 angezeigt, die folgenden 3 wegen falschem Maßstab nicht angezeigt werden können; die untersten beiden Themen sind außerdem auf unsichtbar geschaltet

Neben Themen, von denen immer nur 1 Thema gleichzeitig angezeigt werden kann, gibt es auch Themen die andere Themen überlagern können, wie hier im Beispiel "Gebietstyp Hintergrundwerte" in Form einer Schraffur

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		▲ <input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		▲ <input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		▲ <input type="checkbox"/>
Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden	▲	<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden	▲	<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund	▲	<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung	▲	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

+
-



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Sollen gleich mehrere Themen unsichtbar gemacht werden, kann auch die übergeordnete Menüeinheit, in diesem Fall die Gliederungsebene 1 "mittelmaßstäbig", unsichtbar geschaltet werden



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund		<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



625.671:5.507.952 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft

© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataloger Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataloger		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund		<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



433.583:5.422.756 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



1. Thema sichtbar und anzeigbar

Klick auf den Werkzeugschlüssel öffnet das Themenwerkzeugmenü; Bedeutung der Symbole von links nach rechts:
- Information zum Thema
- Selektion per Klick
- Selektion per Rechteck
- Legende

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		▲ <input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		▲ <input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		▲ <input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden	▲	<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden	▲	<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund	▲	<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenschutz in der Planung	▲	<input checked="" type="checkbox"/>

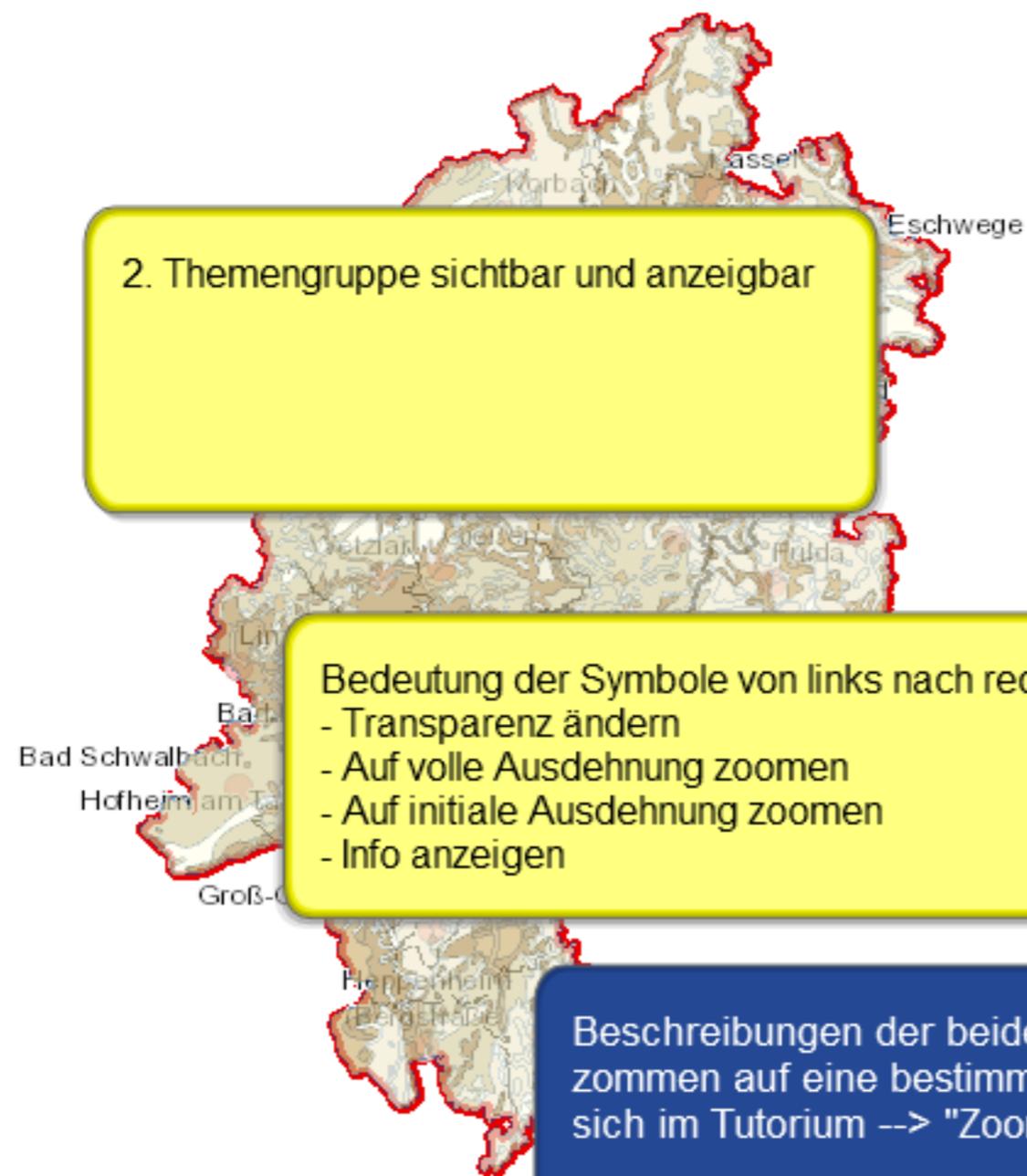


"Information zum Thema" wird in diesem Tutorium später erläutert:

"Legende" wird in diesem Tutorium später erläutert:

Beschreibungen der beiden Selektionswerkzeuge finden sich im Tutorium --> "Themenbereich- Räumliche Auswahl"

Ort, Adresse, PLZ...



2. Themengruppe sichtbar und anzeigbar

Bedeutung der Symbole von links nach rechts:
- Transparenz ändern
- Auf volle Ausdehnung zoomen
- Auf initiale Ausdehnung zoomen
- Info anzeigen

Beschreibungen der beiden Werkzeuge zum zommen auf eine bestimmte Ausdehnung finden sich im Tutorium --> "Zoom"

Beschreibung des Werkzeugs zum ändern der Transparenz finden sich im Tutorium --> "Werkzeuge für Themengruppen- Transparenz"

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		▲ <input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		▲ <input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		▲ <input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		▲ <input type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterrund		▲ <input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
Atlas		<input checked="" type="checkbox"/>
Schutz in der Planung		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>



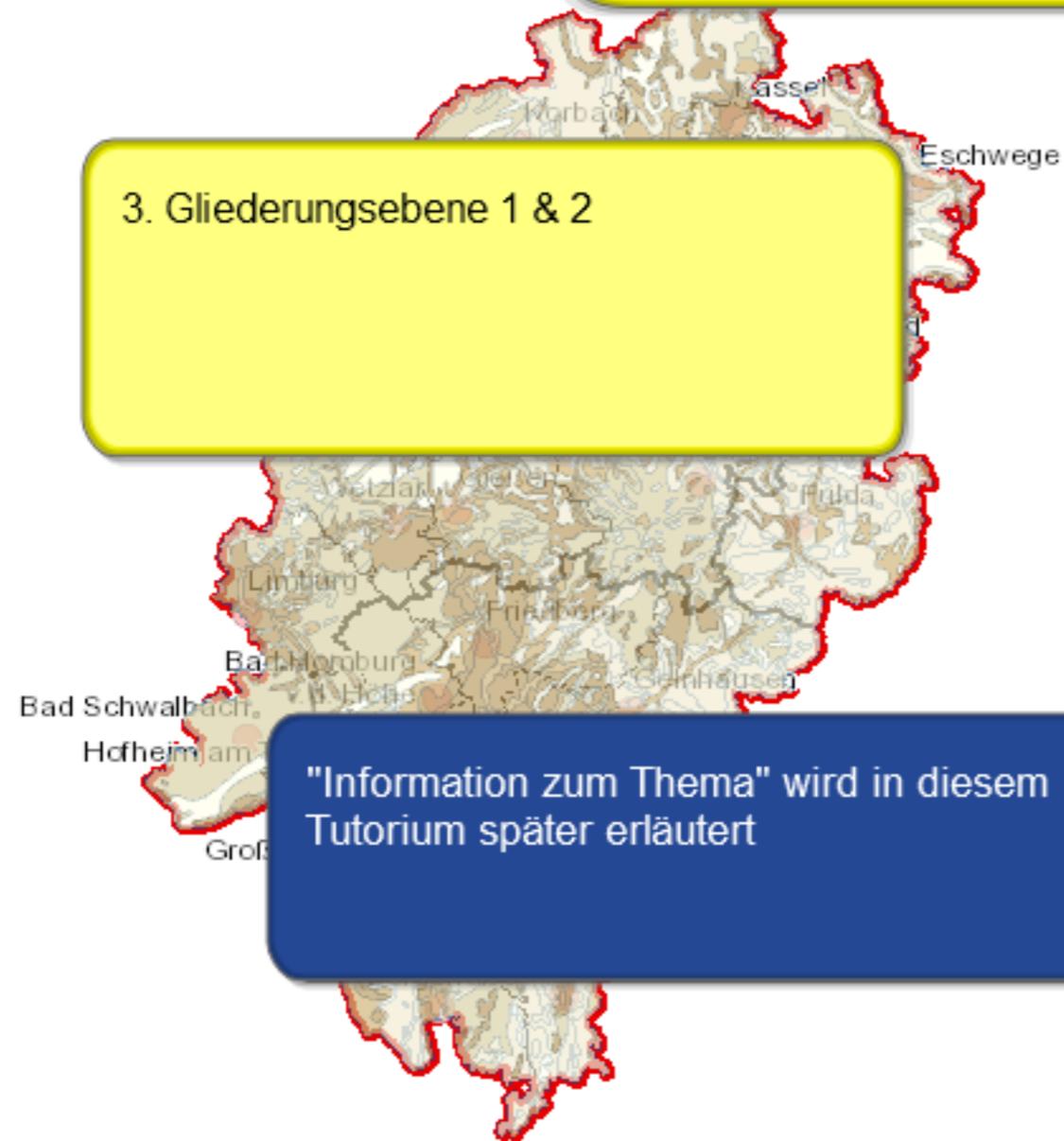
Ort, Adresse, PLZ...



Bedeutung des Symbols:
- Info anzeigen

3. Gliederungsebene 1 & 2

"Information zum Thema" wird in diesem
Tutorium später erläutert



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund		<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

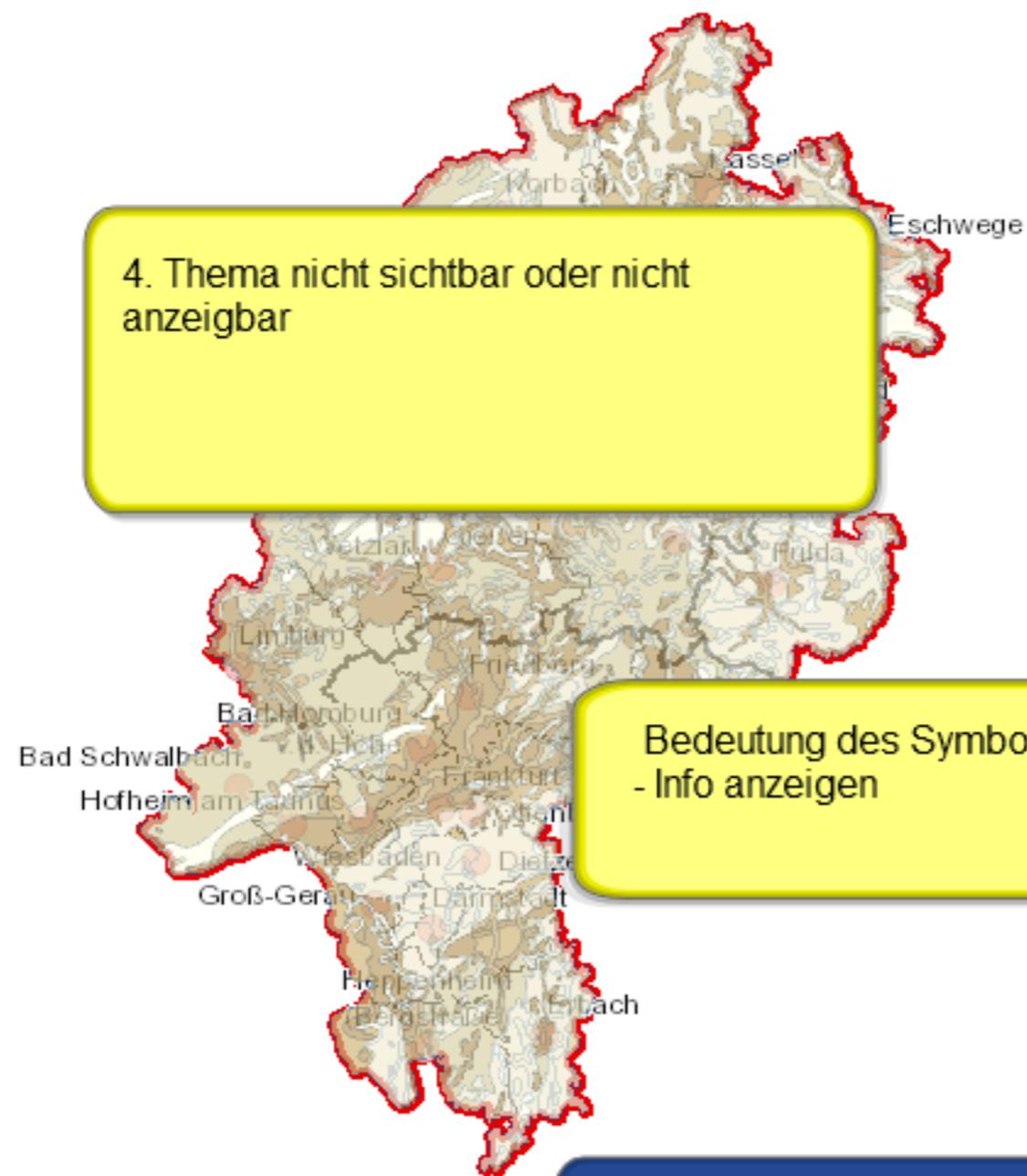


433.583:5.422.756 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



4. Thema nicht sichtbar oder nicht anzeigbar

Bedeutung des Symbols: - Info anzeigen

"Information zum Thema" wird in diesem Tutorium später erläutert

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		<input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund		<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



433.583:5.422.756 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskatalog Hessens		
▼ Bodenflächenkatalog		
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		
▼ BFD50		
Bodenhauptgruppen		
Ertragspotenzial		
Substratgruppen Oberboden		
Substratgruppen Untergrund		
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		
Bodenkarte		
Erosionspotenzial		
Wasserhaltevermögen		
Nährstoffvermögen		
Standorttypisierung		
CrossCompliance		
Atlas		
Nutzung in der Planung		

5. Themengruppe nicht sichtbar oder nicht anzeigbar

Bedeutung der Symbole von links nach rechts:
- Warnhinweis
- Auf volle Ausdehnung zoomen
- Auf initiale Ausdehnung zoomen
- Info anzeigen

Beschreibung des Warnhinweises wurde in diesem Tutorium zuvor schon erläutert:

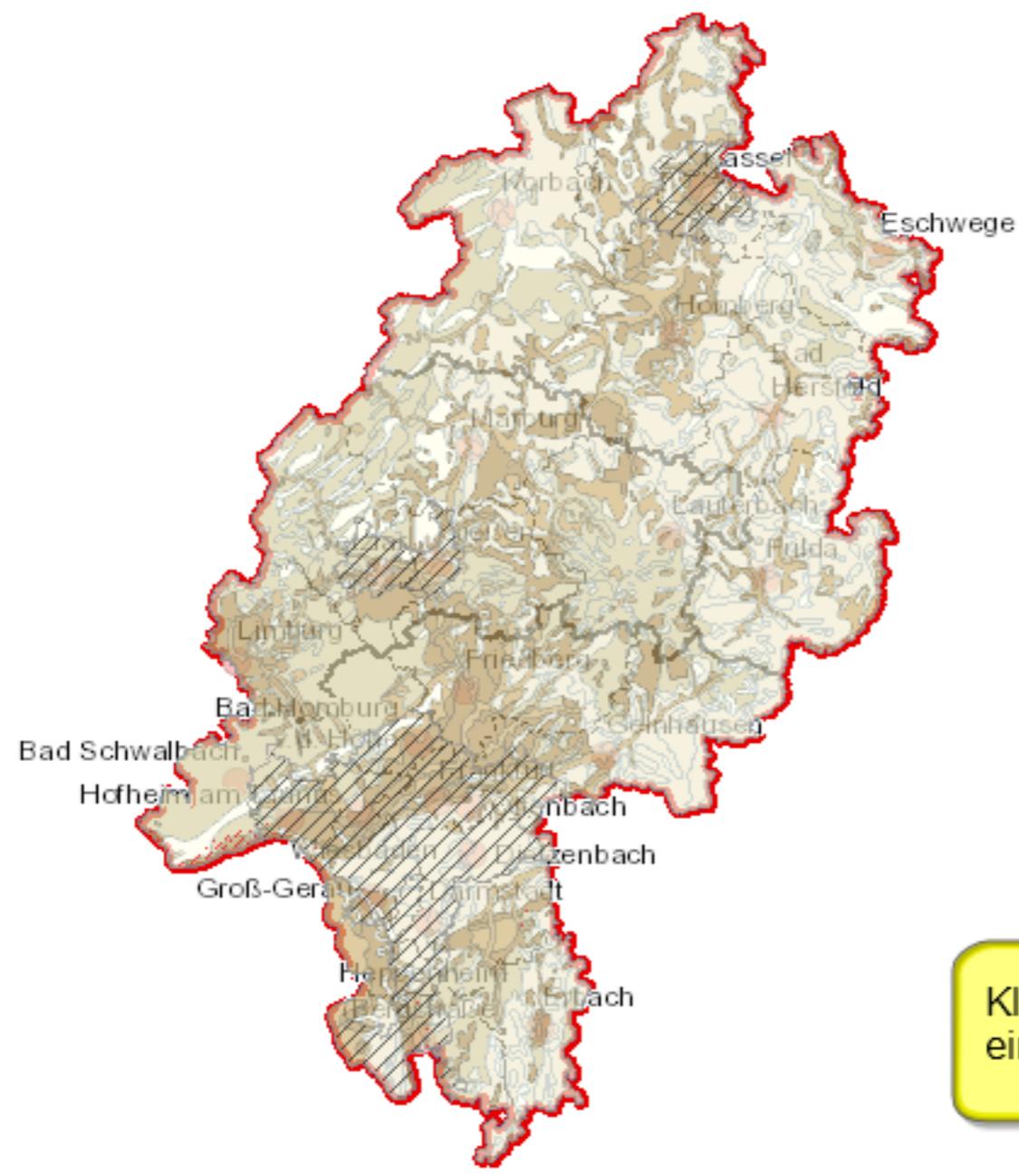
Beschreibung der Werkzeuge zum ändern der Ausdehnung finden sich im Tutorium --> "Zoom"



433.583:5.422.756 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenhauptgruppen	▲ <input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	▲ <input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	▲ <input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	▲ <input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
	Gebietstyp	<input checked="" type="checkbox"/>
	Weinbauliche Nutzfläche	<input checked="" type="checkbox"/>
	Substratgruppen Oberboden	▲ <input checked="" type="checkbox"/>
	Substratgruppen Unterboden	▲ <input type="checkbox"/>
	Substratgruppen Untergrund	▲ <input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input type="checkbox"/>
	Ertragspotenzi...	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Zeige Informationen zum Layer

Klick auf den das Infowerkzeug öffnet einen Link im Webbrowser



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



631.492:5.620.135 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000

Ertragspotenzial des Bodens

Methodenbezeichnung	Ertragspotenzial des Bodens
Methoden-ID	3
Bearbeiter	Klaus Friedrich & Thomas Vorderbrügge
Eingangsdaten	Basenhaushalt
Kennwerte	
Stand	
Quellen	Hannover. Hannover.

Hinweis: Möglicherweise öffnet sich der Link nicht gleich, sondern es erscheint im oberen Bereich des Browserfensters (siehe rote Markierung) eine Information, dass die Sicherheitseinstellungen keine Pop-Ups erlauben; die Erlaubnis sollte erteilt werden, es empfiehlt sich auch den Bodenviewer in die Ausnahmeliste des Browsers aufzunehmen



Das Ertragspotenzial eines Bodens wird vor allem durch seine Durchwurzelbarkeit, insbesondere die des Unterbodens und von der Fähigkeit des Bodens Wasser in pflanzenverfügbare Form zu speichern begrenzt. Unter den heutigen wirtschaftlichen und technischen Bedingungen in Hessen ist eine ausreichende Versorgung mit Nährstoffen nicht die limitierende Größe.

Als Schätzgröße für das Ertragspotenzial wird die nutzbare Feldkapazität im durchwurzelbaren Bodenraum [nFK] zugrundegelegt. Das Ertragspotenzial eines Bodens ist bei vergleichbarem Klima umso höher, je größer die nFK ist.

Durch Maßnahmen des Bodenschutzes und der Planung sollten die Flächen mit hohem bis sehr hohem Ertragspotenzial als Vorranggebiete für die Landwirtschaft mit Schwerpunkt Ackerbau sowie Sonderkulturen erhalten werden. Gesetzliche Grundlagen hierfür finden sich im Bundes-Bodenschutzgesetz, dem Bundes-Naturschutzgesetz und dem Hessischen Altlasten- und Bodenschutzgesetz wie dem Naturschutzgesetz.

Handlungsempfehlungen	
Ertragspotenzial	Handlungsempfehlung

Ort, Adresse, PLZ...

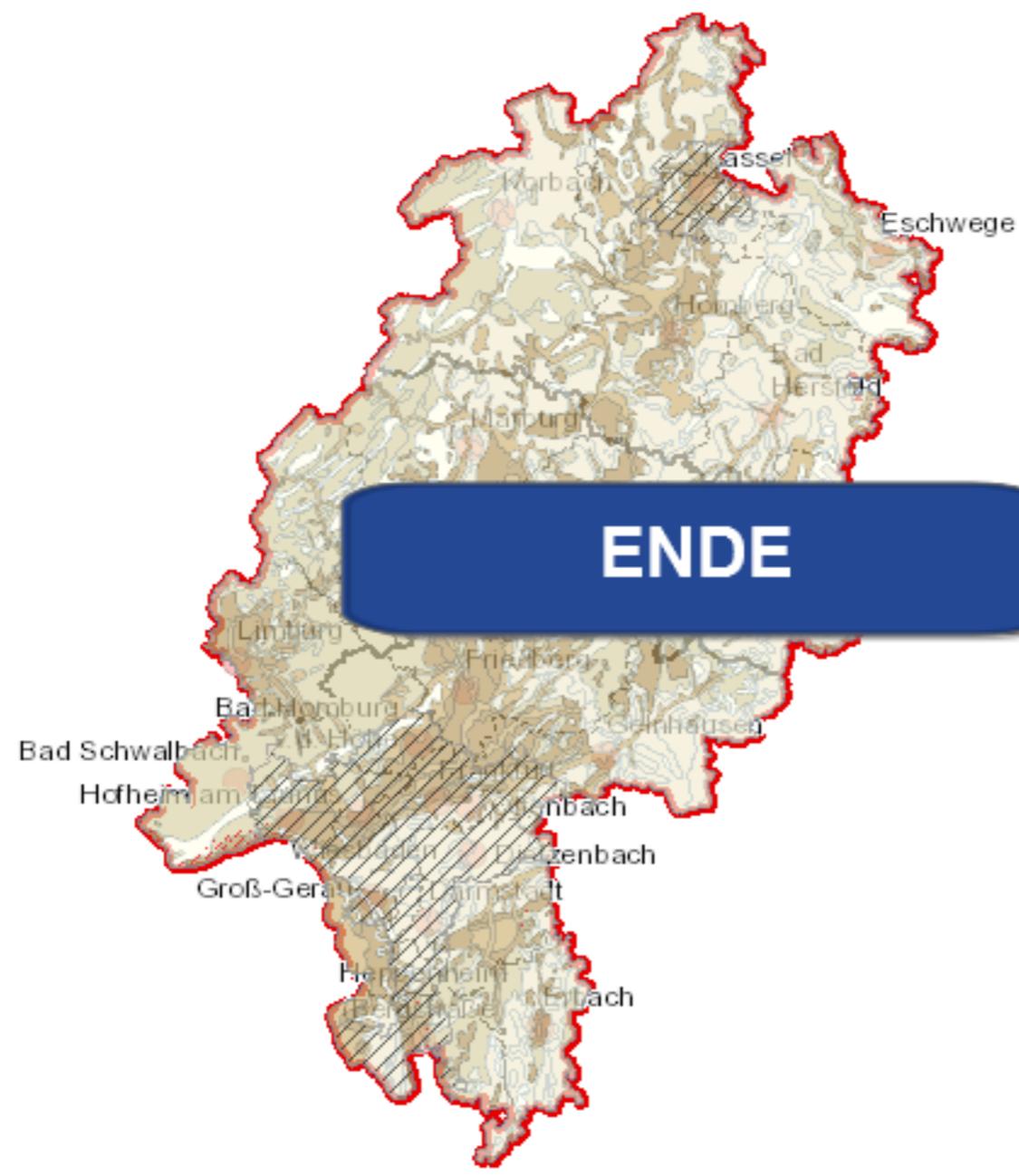


Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataloger Hessen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataloger		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Bodenhauptgruppen		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		▲ <input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		▲ <input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		▲ <input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
Gebietstyp		<input checked="" type="checkbox"/>
Weinbauliche Nutzfläche		<input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Oberboden		▲ <input checked="" type="checkbox"/>
Substratgruppen Unterboden		▲ <input type="checkbox"/>
Substratgruppen Untergrund		▲ <input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input checked="" type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Klick auf das Legendensymbol öffnet die Legende des Themas in einem kleinen Fenster, das verschoben werden kann und dessen Größe veränderbar ist



Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶ Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ BFD50		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenhauptgruppen	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▼ Hintergrundwerte		<input checked="" type="checkbox"/>
	Gebietstyp	<input checked="" type="checkbox"/>
	Weinbauliche Nutzfläche	<input checked="" type="checkbox"/>
	Substratgruppen Oberboden	<input checked="" type="checkbox"/>
	Substratgruppen Unterboden	<input type="checkbox"/>
	Substratgruppen Untergrund	<input type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



631.492:5.523.298 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

