

Das Umweltportal PortalU®

eine vertikale Suchmaschine mit themenspezifischen Inhalten

Im Vergleich zu allgemeinen Suchmaschinen wie Google oder Bing konzentrieren sich vertikale Suchmaschinen auf einen spezifischen Themenbereich wie beispielsweise Finanzen, Sport, Wissenschaft oder Umwelt. Der wesentliche Vorteil dieser Suchmaschinen liegt darin, dass innerhalb eines abgegrenzten Themenbereichs „in die Tiefe“ recherchiert werden kann. Dies führt zu qualitativ hochwertigeren Suchergebnissen.

Vertikale Suchmaschinen stellen somit insbesondere bei fachspezifischen Fragestellungen ein geeignetes Werkzeug für gezielte Recherchen im stetig wachsenden Informationsangebot des Internets dar.

Die vertikale Suchmaschine PortalU® ist auf behördliche Umweltinformationen in Deutschland spezialisiert. Sie bietet einen zentralen Zugriff auf über 3,5 Mio. Internetseiten sowie rund 500.000 Katalog- und Datenbankeinträge von öffentlichen Institutionen und Organisationen.

PortalU® ist eine Initiative der Umweltverwaltung von Bund und Ländern zur Umsetzung des Umweltinformationsgesetzes. Darüber hinaus wird das Portal zukünftig eine zentrale Rolle für die Bereitstellung von umweltrelevanten Metadaten im Zuge der Umsetzung der EU-Richtlinie zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) spielen.



The screenshot shows the search results for 'Bodenkarte Sachsen' on the PortalU website. The page includes a search bar with the query 'Bodenkarte Sachsen', a search button, and a list of results. The first result is 'Bodenkarte Halle und Umgebung' with a description: 'Die Bodenregionalkarte "Halle und Umgebung" wurde im Maßstab 1:50000 außer Blattschnitt für den landwirtschaftlich, industriell und urban genutzten Raum Halle zusammengestellt. Sie bietet einen flächendeckenden Überblick über einen größeren Ausschnitt im Zentrum des mitteldeutschen Schwarzerdegebietes, der wie kein anderer den unterschiedlichen Nutzungskonflikten unterliegt. Die Legende enthält... Anbieter: DLG/IGD Quelle: Fachinformationssystem Geologie Sachsen-Anhalt (LIGS)'. There are also links for 'Erweiterte Suche', 'Suchhistorie', 'Einstellungen', and 'Tipps'. On the right, there is an 'INFO ZUR SUCHE' box and a 'ULIDAT - UMWELTLITERATURDATENBANK (47 TREFFER)' box.

Vorteile von PortalU gegenüber allgem. Suchmaschinen

One-Stop-Portal für behördliche Umweltinformationen

Hohe inhaltliche Qualität, da ausschließlich behördliche Informationen

Keine kommerzielle Werbung bzw. keine gesponserten Links

Fokus auf Thema Umwelt führt zu leichter Auffindbarkeit von Umweltinformationen der öffentlichen Verwaltung im Netz

Gezielte Darstellung relevanter Themenseiten (von A wie Abfall bis W wie Wasser) vereinfacht Einstieg in Umweltthemen

Erfüllt Anforderungen des Umweltinformationsgesetzes

Einbindung von behördlichen Datenbanken, deren Inhalte von allgemeinen Suchmaschinen nicht gefunden werden (hidden web) (z.B. Umweltliteraturdatenbank ULIDAT)

Einbindung von umweltrelevanten Katalogen und Verzeichnissen

Integrierte Software zum Aufbau und zur Pflege INSPIRE-konformer Metadaten und weiterer Metadaten zu Daten, Karten, Vorhaben, Projekten, Diensten usw.

Darstellung von Karten (WMS-Diensten) im PortalU-Kartenviewer, Service- und Messwertseiten