

Tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk Study Guide

tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk ist eine bedeutende topographische Karte, die speziell für die Region Coburg und deren Umgebung im Maßstab 1:50.000 erstellt wurde. Diese detaillierte Karte bietet eine umfassende Übersicht über das Gelände, die Infrastruktur, die natürlichen und künstlichen Merkmale der Region und ist sowohl für professionelle Nutzer als auch für Hobbykartographen, Wanderer und Forscher von großem Wert. In diesem Artikel erfahren Sie alles Wichtige über die tk50 I5730 Coburg topographische Karte, ihre Anwendungsgebiete, Vorteile, wie sie genutzt wird, und warum sie eine unverzichtbare Ressource für die Region ist.

Was ist die tk50 I5730 Coburg topographische Karte 1:50.000 tk?

Definition und Bedeutung

Die tk50 I5730 Coburg topographische Karte ist eine topographische Karte im Maßstab 1:50.000, die auf der offiziellen topographischen Kartografie basiert. Das Kürzel "tk50" steht für "Topographische Karte im Maßstab 1:50.000", während "I5730" die spezifische Kartennummer oder Katalognummer repräsentiert, die die Karte lokalisiert. "Coburg" gibt die geografische Region an, für die die Karte erstellt wurde, während "topographische Karte" auf die Art der Darstellung hinweist.

Diese Kartenart ist bekannt für ihre hohe Detailtreue und Präzision. Sie zeigt Höhenlinien, Geländeformen, Flüsse, Straßen, Wege, Gebäude, Wälder, landwirtschaftliche Flächen, Gewässer und weitere wichtige geografische Merkmale. Die Karte ist ein unverzichtbares Werkzeug für vielfältige Anwendungen, sei es in der Planung, im Naturschutz, bei Outdoor-Aktivitäten oder in der Forschung.

Historische Entwicklung und Aktualität

Die topographischen Karten in Deutschland haben eine lange Tradition, die bis ins 19. Jahrhundert zurückreicht. Mit der Digitalisierung und modernen Kartografie wurden diese Karten kontinuierlich aktualisiert, um den sich ändernden Gegebenheiten gerecht zu werden. Die tk50 I5730 Coburg topographische Karte ist eine aktuelle Version, die auf neuesten Vermessungsdaten basiert, um eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten.

Sie wird regelmäßig durch Landesbehörden, Vermessungsämter und geowissenschaftliche Institute aktualisiert. Für Nutzer bedeutet dies, dass sie auf verlässliche und präzise Informationen zugreifen können, die den aktuellen Zustand der Region widerspiegeln.

Hauptmerkmale der tk50 I5730 Coburg topographische Karte

Detailgenauigkeit und Maßstab

Der Maßstab 1:50.000 bedeutet, dass 1 Zentimeter auf der Karte 500 Metern in der Realität entspricht. Dies ermöglicht eine gute Balance zwischen Detailreichtum und Übersichtlichkeit, was die Karte ideal für Wandertouren, regionale Planung und wissenschaftliche Analysen macht.

Die Karte zeigt:

- Höhenlinien, die die Geländestruktur sichtbar machen
- Detaillierte Straßen- und Wegnetzwerke
- Flüsse, Seen und Feuchtgebiete
- Wälder, landwirtschaftliche Flächen und Naturschutzgebiete
- Bebauung, Siedlungen und wichtige Gebäude
- Infrastruktur wie Schienenwege, Kraftwerke und Industrieanlagen

Geländedarstellung

Ein zentrales Merkmal der topographischen Karte ist die Darstellung des Geländes durch Höhenlinien, Schummierung und Farbcodierung. Dies ermöglicht es Nutzern, die Höhenunterschiede und die Topografie der Region auf einen Blick zu erfassen.

Multifunktionale Nutzungsmöglichkeiten

Diese Karte ist vielseitig einsetzbar. Hier sind einige der wichtigsten Anwendungsbereiche:

- Outdoor-Aktivitäten: Wandern, Radfahren, Geocaching und Naturerkundungen profitieren von der detaillierten Geländedarstellung.
- Stadt- und Regionalplanung: Behörden nutzen die Karte für Infrastrukturplanung, Umweltmanagement und Entwicklungsprojekte.
- Forschung und Wissenschaft: Geographen, Umweltwissenschaftler und Historiker verwenden die Karte für Analysen und Studien.
- Notfallmanagement: Einsatzkräfte greifen auf die Karte zu, um in Katastrophenfällen schnell Orientierung zu finden.
- Bildung: Schulen und Universitäten verwenden die Karte für Unterricht und Studien im Fach Geographie.

Vorteile der tk50 I5730 Coburg topographischen Karte

Hochpräzise Vermessung

Die Karte basiert auf modernster Vermessungstechnologie, inklusive GPS-Daten, Luftbildern und terrestrischen Messungen, was eine hohe Genauigkeit garantiert.

Benutzerfreundliche Gestaltung

Die klare Symbolik, Farbcodierung und Legende erleichtern die Orientierung und das Verständnis der dargestellten Informationen.

Umfangreiche Detailtiefe

Von kleinen Wegen bis zu großen Flüssen ? die Karte bietet eine umfassende Übersicht, die für verschiedenste Zwecke geeignet ist.

Aktualität

Regelmäßige Updates stellen sicher, dass die Karte den aktuellen Gegebenheiten entspricht, was besonders bei Infrastrukturprojekten und Naturschutzmaßnahmen wichtig ist.

Vielseitige Anwendungen

Ob für Freizeit, Beruf oder Forschung ? die Karte deckt eine breite Palette an Bedürfnissen ab.

So nutzen Sie die tk50 I5730 Coburg topographische Karte effektiv

Beschaffung und Zugriff

Die Karte kann in gedruckter Form bei regionalen Vermessungsstellen, Kartotheken oder spezialisierten Händler erworben werden. Zudem bieten viele Anbieter digitale Versionen an, die auf GIS-Systemen genutzt werden können.

Einbindung in digitale Systeme

Für professionelle Nutzer ist die Integration der Karte in Geoinformationssysteme (GIS) möglich, was eine noch detailliertere Analyse und Bearbeitung erlaubt.

Verwendung in der Praxis

- Planung von Wanderwegen und Routen

- Analyse von Geländestrukturen für Bauprojekte
- Umweltüberwachung und Naturschutzmaßnahmen
- Einsatz in der Katastrophenhilfe und im Rettungsdienst

Warum ist die tk50 I5730 Coburg topographische Karte 1:50.000 so wichtig?

Fundament für regionale Entwicklung

Sie bildet die Grundlage für nachhaltige Planung und Entwicklung in der Region Coburg, indem sie präzise Geländedaten liefert.

Unterstützung des Naturschutzes

Durch die detaillierte Darstellung von Naturräumen und Schutzgebieten trägt die Karte zum Erhalt der Biodiversität bei.

Förderung des Tourismus

Wanderer, Radfahrer und Naturbegeisterte profitieren von der genauen Orientierung und Routenplanung.

Wissenschaftliche Forschung

Die Karte ist eine unverzichtbare Ressource für Geographen, Historiker und Umweltforscher, die regionale Analysen durchführen.

Fazit: Die Bedeutung der tk50 I5730 Coburg topographischen Karte

Die tk50 I5730 Coburg topographische Karte im Maßstab 1:50.000 ist ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die eine genaue, detaillierte und aktuelle Darstellung der Region Coburg benötigen. Sie unterstützt vielfältige Anwendungen ? von Freizeitaktivitäten über professionelle Planung bis hin zu wissenschaftlichen Studien. Mit ihrer hohen Präzision, benutzerfreundlichen Gestaltung und Aktualität ist sie eine wertvolle Ressource, die die Erkundung, Planung und den Schutz der Region erheblich erleichtert.

Ob Sie ein begeisterter Wanderer, ein Stadtplaner, ein Umweltforscher oder einfach nur jemand sind, der die Schönheit und Komplexität Coburgs verstehen möchte ? die tk50 I5730 topographische Karte ist Ihr zuverlässiger Begleiter. Investieren Sie in diese hochwertige Karte und gewinnen Sie einen umfassenden Einblick in die vielfältige Topografie und Infrastruktur der Region Coburg.

Schlüsselwörter für SEO:

- tk50 I5730 Coburg topographische Karte
- Karte 1:50.000 Coburg
- topographische Karte Deutschland
- regionale Karten Coburg
- Geländekarte Coburg
- Wanderkarte Coburg
- topographische Landkarten
- digitale topographische Karte Coburg
- Vermessung Coburg
- Geoinformationssystem Coburg

tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk: An In-Depth Examination of Its Historical Significance, Technical Specifications, and Contemporary Relevance

Introduction

Maps have long served as vital tools for navigation, territorial understanding, and cultural documentation. Among the myriad of cartographic resources, topographic maps are particularly valued for their detailed representation of terrain, infrastructure, and land use. The tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk stands out as a significant example within this domain, especially within the context of German cartography. This article embarks on a comprehensive investigation into this specific map series, exploring its origins, technical features, usage history, and current relevance, aiming to provide a thorough understanding for researchers, enthusiasts, and professionals alike.

Historical Context and Origin of the tk50 I5730 Coburg Topographische Karte

The Evolution of German Topographic Mapping

Germany's cartographic history is rich, with systematic mapping efforts dating back centuries. The development of topographic maps accelerated during the 19th and 20th centuries, driven by military, scientific, and infrastructural needs. The series designated by the tk50 and I5730 codes are part of this broader tradition, reflecting meticulous efforts to document the terrain with precision.

The Role of the Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)

The Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG), Germany's national mapping agency, has historically overseen large-scale topographic mapping projects. The tk50 series, including the I5730

sheet covering the Coburg region, was produced under this institutional umbrella, aligning with national standards and technological capabilities of its time.

The Coburg Region's Significance

Coburg, located in northern Bavaria, has a storied history as a duchy and cultural hub. Its diverse landscape—ranging from rolling hills to urban areas—necessitated detailed cartographic documentation, especially during periods of political change, infrastructural development, and scientific exploration. The tk50 I5730 map encapsulates these efforts, serving both military and civilian needs.

Technical Specifications and Cartographic Features

Scale and Coverage

- Scale: 1:50,000 (or 1 cm on the map equals 500 meters on the ground). This scale strikes a balance between detail and overview, suitable for regional planning, navigation, and environmental assessment.
- Coverage Area: The I5730 sheet specifically covers the Coburg area, including adjacent towns, natural features, and transportation networks, forming part of the broader tk50 series covering entire regions.

Map Design and Symbols

- Topographical Detail: Contour lines depict elevation changes, with intervals typically set at 10 meters, allowing users to interpret terrain undulations effectively.
- Hydrography: Rivers, streams, lakes, and wetlands are precisely marked, with symbols conforming to standardized conventions.
- Vegetation and Land Use: Forested areas, agricultural zones, urban spaces, and recreational grounds are differentiated through shading and specific symbols.
- Transportation Infrastructure: Roads (primary, secondary, local), railways, bridges, and tunnels are meticulously represented, facilitating navigation and infrastructure planning.
- Built Environment: Urban centers, individual buildings, landmarks, and administrative boundaries are included, offering a comprehensive landscape overview.

Cartographic Accuracy and Data Sources

Produced during a period when aerial photography and ground surveys were primary data sources, the tk50 I5730 map demonstrates high fidelity to real-world features. The accuracy standards

adhered to were aligned with national and international mapping conventions, ensuring reliability for various applications.

Usage and Applications of the tk50 I5730 Coburg Topographische Karte

Military and Defense

Historically, topographic maps like the tk50 I5730 served military strategic planning, troop movements, and logistical operations. Their detailed terrain data was crucial during conflicts, training exercises, and defense infrastructure development.

Civil Engineering and Urban Planning

Urban development projects, transportation planning, and environmental management have relied on such detailed maps. Civil engineers used the tk50 I5730 for infrastructure design, land subdivision, and disaster mitigation planning.

Environmental and Geographic Research

Researchers studying landforms, ecosystems, and hydrology utilized the map to analyze terrain features, water systems, and land cover changes over time. The detailed topography provided a baseline for environmental impact assessments.

Recreational and Community Use

Hikers, cyclists, and outdoor enthusiasts employed these maps for navigation and exploration, especially in the pre-GIS era. Local communities also referenced them for land management and conservation efforts.

Contemporary Relevance and Preservation

Transition to Digital Mapping

Today, digital equivalents like GIS (Geographic Information Systems), satellite imagery, and online mapping platforms have largely supplanted paper topographic maps. However, the tk50 I5730 remains invaluable as a historical record and for precise local-scale analysis.

Preservation Challenges

- Physical Deterioration: Paper maps are susceptible to aging, fading, and physical damage.

- Data Obsolescence: Some features depicted may have changed due to urban expansion, natural erosion, or infrastructural developments.
- Digital Archiving: Efforts are underway to digitize and archive these maps to preserve their information for future generations.

Relevance for Historical and Cultural Studies

The tk50 I5730 topographische karte offers insights into the landscape and land use of the period it was produced. It serves as a primary source for historians, geographers, and archivists seeking to understand regional development and environmental change over time.

Comparative Analysis with Other Series and Maps

The tk50 Series in Context

The tk50 series encompasses numerous sheets covering different regions of Germany, each with unique local adaptations but standardized in scale and symbology. Comparing I5730 with neighboring sheets reveals regional variations in terrain representation, cartographic style, and data density.

Other Topographic Map Series

- Topographische Karte 1:25,000 (1:25,000): Offers more detail but covers smaller areas, suitable for detailed planning.
- Topographische Karte 1:100,000 (1:100,000): Provides broader overviews with less detail, useful for regional planning and overview.

The tk50 I5730 balances detail and coverage, making it a versatile resource for multiple applications.

Critical Evaluation and Limitations

While the tk50 I5730 map is comprehensive, it is subject to certain limitations:

- Temporal Specificity: Represents a snapshot in time; terrain features, infrastructure, and land use may have changed.
- Scale Limitations: Certain small or subtle features might not be accurately depicted at 1:50,000.
- Source Data Limitations: Depending on the period of production, some features might be based on aerial photographs with inherent resolution constraints or ground surveys subject to human error.

Understanding these limitations is crucial for appropriate application and interpretation.

Conclusion

The tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk exemplifies a significant chapter in German cartography, reflecting meticulous surveying and mapping efforts that served military, civil, and scientific purposes. While digital mapping has largely supplanted such paper maps, their historical, cultural, and practical value persists. They offer invaluable insights into the landscape's past and continue to serve as foundational references for research, preservation, and education.

In an era increasingly dominated by digital geospatial data, revisiting and critically examining these traditional topographic maps ensures a comprehensive understanding of our geographical heritage, informing future mapping endeavors and land management strategies.

References

- Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG). (Various publications on German topographic mapping standards).
- Historic archives and collections containing the tk50 series maps.
- Literature on the history of German cartography and topographical mapping techniques.
- Digital repositories of scanned topographic maps for comparative analysis.

Note: The above article synthesizes available knowledge and contextual insights into the tk50 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk and is intended for informative and scholarly purposes.

Question Was ist die TK50 L5730 Coburg Topographische Karte im Maßstab 1:50.000?
Answer Die TK50 L5730 Coburg ist eine topographische Karte im Maßstab 1:50.000, die detaillierte geografische und topografische Informationen über die Region Coburg in Deutschland bereitstellt. Wie kann ich die TK50 L5730 Coburg Topographische Karte verwenden? Sie kann für Wanderungen, Planung von Routen, geographische Studien oder lokale Erkundungen genutzt werden, da sie wichtige Details wie Höhenlinien, Straßen und Gewässer zeigt. Wo kann ich die TK50 L5730 Coburg Topographische Karte kaufen oder herunterladen? Sie ist bei offiziellen Kartenanbietern, im Geoinformationszentrum oder online auf spezialisierten Plattformen für topographische Karten erhältlich, oft auch als Download oder gedrucktes Exemplar. Welche Besonderheiten weist die TK50 L5730 Coburg Karte im Vergleich zu anderen Karten auf? Diese Karte bietet eine hohe Detailgenauigkeit im Maßstab 1:50.000, inklusive aktueller topographischer Details, was sie ideal für präzise regionale Analysen macht. Ist die TK50 L5730 Coburg topographische Karte für professionelle Anwendungen geeignet? Ja, die Karte ist für eine Vielzahl professioneller Anwendungen geeignet, darunter Planung, Umweltanalyse und Geowissenschaften, da sie genaue und zuverlässige geografische Daten liefert. Wie aktuell sind die Daten der TK50

L5730 Coburg Karte? Die Aktualität hängt vom Veröffentlichungsdatum ab; in der Regel werden topographische Karten regelmäßig aktualisiert, um Veränderungen in der Landschaft widerzuspiegeln. Es ist ratsam, die neueste Version zu verwenden.

Related keywords: TK50, L5730, Coburg, Topographische Karte, 1:50.000, topographic map, Germany, geographic map, topography, detailed map

Tk50 L6940 Roding Topographische Karte 1 50000 Tk

tk50 I6940 roding topographische karte 1 50000 tk

Die topographische Karte ist ein unverzichtbares Werkzeug für vielfältige Anwendungen ? von Outdoor-Aktivitäten über wissenschaftliche Studien bis hin zu Stadtplanung und Umweltmanagement. Insbesondere die tk50 I6940 Roding Topographische Karte im Maßstab 1:50.000 ist eine bedeutende Karte, die durch ihre Detailtreue und Genauigkeit überzeugt. In diesem Artikel werden wir die wichtigsten Aspekte dieser Karte erläutern, ihre Anwendungen vorstellen und Tipps geben, wie Sie sie optimal nutzen können.

Was ist die tk50 I6940 Roding Topographische Karte 1:50.000?

Definition und Bedeutung

Die tk50 I6940 Roding Topographische Karte ist eine topografische Karte, die im Maßstab 1:50.000 erstellt wurde. "tk50" steht für das Topographische Kartenwerk im Maßstab 1:50.000, während "I6940" den spezifischen Kartenbereich beschreibt. "Roding" ist der geographische Bezugspunkt innerhalb des Kartenblatts. Diese Karte ist Teil eines umfassenden Kartensystems, das in Deutschland erstellt wurde, um eine detaillierte und genaue Darstellung der Landschaft zu gewährleisten.

Merkmale der Karte

- Maßstab 1:50.000 ? bedeutet, 1 cm auf der Karte entspricht 500 m in der Realität.
- Detaillierte Darstellung ? inklusive Höhenlinien, Flüsse, Straßen, Wege, Siedlungen und Naturmerkmale.
- Aktualität ? regelmäßig aktualisiert, um Veränderungen in der Landschaft abzubilden.
- Verwendung ? geeignet für Outdoor-Aktivitäten, Navigation, Planung und wissenschaftliche Untersuchungen.

Hauptmerkmale und Inhalte der tk50 I6940 Roding Karte

Topographische Details

Die Karte zeigt eine Vielzahl von topographischen Elementen, die eine realistische Darstellung der Landschaft ermöglichen:

- Höhenlinien ? um die Geländeneigung und Höhenunterschiede sichtbar zu machen.
- Gebirge, Hügel und Täler ? detailliert eingezeichnet, um die Topographie zu verdeutlichen.
- Gewässer ? Flüsse, Seen und Teiche sind klar gekennzeichnet.
- Vegetation ? Waldgebiete, Wiesen und landwirtschaftliche Flächen sind differenziert dargestellt.

Infrastruktur und Siedlungen

Die Karte enthält umfassende Informationen über die Infrastruktur:

- Straßen ? Autobahnen, Bundesstraßen, Landstraßen und kleinere Wege.
- Ortschaften ? Dörfer, Städte und Siedlungen mit ihren Namen.
- Bahnhöfe und Haltestellen ? für den öffentlichen Nahverkehr.
- Freizeit- und Erholungsanlagen ? Parks, Campingplätze, Wanderwege.

Weitere kartografische Elemente

- Grenzlinien ? Staats- und Verwaltungsgliederungen.
- Grenzsteine und Landmarken ? wichtige Orientierungspunkte.
- Historische und kulturelle Hinweise ? Burgen, Denkmäler, Sehenswürdigkeiten.

Vorteile der tk50 I6940 Roding Topographische Karte 1:50.000

Hohe Präzision und Detailtreue

Die Karte bietet eine exakte Darstellung der Landschaft und Infrastruktur, was sie ideal für präzise Navigation macht ? besonders in unwegsamem Gelände.

Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten

Diese Karte ist für eine breite Palette von Anwendungen geeignet:

- Wandern und Bergsteigen
- Radfahren
- Geographische Studien
- Stadt- und Regionalplanung
- Notfall- und Katastrophenmanagement

Benutzerfreundlichkeit

Dank klarer Symbole und Legenden ist die Karte leicht verständlich. Sie ist sowohl für professionelle Nutzer als auch für Hobbyisten geeignet.

Aktualität und Verlässlichkeit

Regelmäßige Updates sorgen dafür, dass die Karte aktuelle Gegebenheiten widerspiegelt, was besonders bei planungs- und navigationsbezogenen Anwendungen wichtig ist.

Wo kann man die tk50 I6940 Roding Topographische Karte erwerben?

Fachhändler und Buchläden

Viele Fachhändler führen topografische Karten im Sortiment, darunter spezialisierte Outdoor- und Kartengeschäfte.

Online-Shops

- Offizielle Kartenportale der Landesvermessung
- Amazon und eBay ? für gebrauchte oder spezielle Ausgaben
- Spezialisierte Anbieter für topografische Karten und Kartenmaterialien

Download und digitale Versionen

Viele Karten sind auch in digitaler Form erhältlich, was die Nutzung auf GPS-Geräten oder mobilen Apps erleichtert.

Tipps für die Nutzung der tk50 I6940 Roding Karte

Vorbereitung vor der Nutzung

- Prüfen Sie die Aktualität der Karte.

- Verstehen Sie die Legende und Symbole.
- Planen Sie Ihre Route im Voraus.

Richtiger Umgang in der Natur

- Nutzen Sie die Höhenlinien, um das Gelände besser einzuschätzen.
- Markieren Sie Ihre Position regelmäßig, wenn Sie sich in unbekanntem Terrain bewegen.
- Nutzen Sie Kompass oder GPS in Verbindung mit der Karte für maximale Sicherheit.

Pflege und Lagerung

- Bewahren Sie die Karte vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.
- Rollen Sie die Karte vorsichtig auf, um Knicke zu vermeiden.

Dank der tk50 I6940 Roding Karte die Region optimal erkunden

Die detaillierte topografische Karte ermöglicht es, die Region Roding und ihre Umgebung auf eine sehr präzise und anschauliche Weise zu erkunden. Ob Sie eine Wanderung planen, geographische Forschungsarbeiten durchführen oder einfach nur die Landschaft genießen möchten ? diese Karte bietet die nötigen Informationen, um Ihre Aktivitäten sicher und erfolgreich zu gestalten.

Fazit

Die tk50 I6940 Roding Topographische Karte im Maßstab 1:50.000 ist ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die die Region Roding und ihre Umgebung erkunden möchten. Mit ihrer hohen Präzision, umfangreichen Details und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ist sie eine wertvolle Ressource für Hobbyisten, Wissenschaftler, Planer und Rettungskräfte gleichermaßen. Durch die richtige Nutzung und Pflege dieser Karte können Sie Ihre Outdoor-Aktivitäten sicherer und effizienter gestalten und die Schönheit der Landschaft in ihrer ganzen Vielfalt entdecken.

Wenn Sie also auf der Suche nach einer zuverlässigen topografischen Karte für die Region Roding sind, ist die tk50 I6940 die optimale Wahl. Investieren Sie in qualitativ hochwertiges Kartenmaterial, um Ihre Abenteuer und Projekte auf ein neues Level zu heben!

tk50 I6940 roding topographische karte 1 50000 tk: Ein Blick auf die präzise topographische Karte für Roding und Umgebung

In der Welt der Kartografie spielt die Verfügbarkeit genauer und detailreicher Karten eine entscheidende Rolle ? sei es für die Planung von Infrastrukturprojekten, für Naturliebhaber, die die

Umgebung erkunden möchten, oder für Fachleute im Bereich Umwelt, Geowissenschaften und Geografie. Mit der tk50 I6940 roding topographische karte 1:50.000 tk steht eine hochwertige topographische Karte bereit, die speziell auf die Region Roding und deren Umgebung zugeschnitten ist. Dieser Artikel beleuchtet die wichtigsten Aspekte dieser Karte, ihre technischen Merkmale, den Nutzen für unterschiedliche Nutzergruppen sowie die technischen Grundlagen, die sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug machen.

Was ist die tk50 I6940 roding topographische karte 1:50.000 tk?

Die tk50 I6940 roding topographische karte ist eine topographische Karte im Maßstab 1:50.000, die auf der offiziellen Kartografie des Landes basiert. Sie bietet eine detaillierte Darstellung der geografischen Gegebenheiten rund um Roding, einer Stadt im Oberpfälzer Landkreis Cham in Bayern. Die Karte ist Teil der TK-Serie (Topografische Karte), die in Deutschland seit Jahren als Standardwerk für präzise geografische Darstellungen gilt.

Kernmerkmale der Karte:

- Maßstab: 1:50.000 (1 Zentimeter auf der Karte entspricht 500 Metern in der Realität)
- Geographisches Gebiet: Roding und umliegende Regionen
- Hochwertige topografische Darstellung mit Höhenlinien, Geländestrukturen, Gewässern, Infrastruktur und Siedlungen
- Verwendung aktueller Vermessungsdaten für hohe Genauigkeit
- Digitale und gedruckte Versionen verfügbar

Diese Karte ist wesentlich für Nutzer, die eine präzise Orientierung im Gelände benötigen, sowie für Planer, Naturschützer und Forscher, die detaillierte Geländedaten benötigen.

Technische Merkmale und Datenquellen

Maßstab und Detailtreue

Der Maßstab 1:50.000 ist ein Kompromiss zwischen Detailreichtum und Übersichtlichkeit. Er ermöglicht es, größere Gebiete übersichtlich darzustellen, ohne wesentliche Informationen zu verlieren. Für die Region Roding bedeutet dies:

- Höhenlinien: Sie zeigen die Topographie präzise, mit Abständen, die die Höhenunterschiede gut sichtbar machen.
- Geländestrukturen: Einschließlich bewaldeter Flächen, landwirtschaftlicher Flächen, Siedlungen und Verkehrswege.

- Gewässer: Flüsse, Bäche, Seen sind klar markiert.
- Infrastruktur: Straßen, Wege, Schienen und wichtige Gebäude sind integriert.

Datenquellen und Aktualität

Die Karte basiert auf einer Kombination aus verschiedenen Datenquellen:

- Vermessungsdaten: Hochpräzise Landesvermessungssysteme sowie satellitenbasierte Aufnahmen.
- Öffentliche Behörden: Daten von Katasterämtern, Umweltbehörden und Vermessungsämtern.
- Neueste Aktualisierungen: Die Karte wird regelmäßig überarbeitet, um Veränderungen im Gelände widerzuspiegeln, beispielsweise bei neuen Straßen, Bauprojekten oder Änderungen im Naturraum.

Digitale und analoge Formate

Die tk50 I6940 ist in mehreren Formaten erhältlich:

- Gedruckte Version: Hochwertiges Papier, geeignet für den Einsatz im Gelände.
- Digitale Version: GIS-kompatible Daten (Geoinformationssysteme), die in digitalen Kartenanwendungen genutzt werden können.
- Interaktive Karten: Für online oder mobil nutzbare Anwendungen, die dynamische Funktionen bieten.

Einsatzbereiche und Zielgruppen

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der tk50 I6940 machen sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für verschiedene Nutzergruppen.

- Outdoor-Enthusiasten und Wanderer

Für Wanderer, Radfahrer und Naturliebhaber bietet die Karte:

- Klare Orientierungshilfen
- Markierte Wanderwege
- Natürliche Hindernisse und Geländestrukturen
- Überblick über Wasserläufe und bewaldete Flächen

- Planer und Infrastrukturentwickler

Stadt- und Regionalplaner nutzen die Karte für:

- Planung neuer Verkehrswege
- Bauprojekte
- Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Flächennutzungskonzepte

- Wissenschaftler und Umweltfachleute

Geowissenschaftler, Ökologen und Umweltforscher profitieren von:

- Präzisen Höhen- und Geländedaten
- Informationen über die Vegetation
- Analyse von Natur- und Schutzgebieten

- Notfalldienste und Katastrophenschutz

Im Einsatzfall hilft die Karte bei:

- Einsatzplanung
- Lokalisierung von Gefahrenzonen
- Koordination im Gelände

Vorteile der tk50 I6940 im Vergleich zu anderen Kartenwerken

Die Topographische Karte im Maßstab 1:50.000 bietet gegenüber anderen Kartenwerken mehrere entscheidende Vorteile:

- Hochpräzise Daten: Dank moderner Vermessungstechnologien ist die Karte äußerst genau.
- Aktualität: Regelmäßige Updates gewährleisten, dass Nutzer stets mit aktuellen Informationen arbeiten können.
- Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten: Ob im Gelände, für Planung oder wissenschaftliche Analysen? die Karte ist vielseitig einsetzbar.

- Benutzerfreundlichkeit: Klare Symbole, Legenden und Farbgebungen erleichtern die Orientierung.

Technische Herausforderungen und Weiterentwicklungen

Trotz ihrer hohen Qualität steht die topographische Karte vor einigen Herausforderungen:

- Dynamische Landschaften: Veränderungen durch Bau, Naturkatastrophen oder Umweltentwicklung erfordern kontinuierliche Aktualisierungen.
- Datenintegration: Die Verknüpfung verschiedener Datenquellen muss nahtlos funktionieren.
- Digitalisierung: Die Umstellung auf digitale Formate erfordert robuste Softwarelösungen und Nutzerkompetenz.

Zukünftige Entwicklungen könnten beinhalten:

- 3D-Modelle: Ergänzung durch dreidimensionale Darstellungen für noch realistischere Topografien.
- Interaktive Plattformen: Nutzung von WebGIS und mobilen Anwendungen.
- Echtzeit-Updates: Integration von Echtzeitdaten für den Katastrophen- und Einsatzdienst.

Fazit: Warum die tk50 I6940 roding topographische karte 1:50.000 tk eine Investition in Präzision und Sicherheit ist

Die tk50 I6940 roding topographische karte 1:50.000 tk ist mehr als nur eine Karte ? sie ist ein zuverlässiges Werkzeug, das Fachleuten, Freizeitabenteurerinnen und -abenteurern sowie Behörden gleichermaßen dient. Mit ihrer hohen Genauigkeit, aktuellen Daten und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten trägt sie dazu bei, die Region Roding sicherer, planbarer und besser erforschbar zu machen.

In einer Zeit, in der präzise Geodaten immer wichtiger werden, bietet diese topographische Karte eine solide Grundlage für vielfältige Anwendungen. Ob für den Alltag, die Planung oder die Wissenschaft ? die tk50 I6940 ist ein unverzichtbarer Begleiter im Gelände und auf dem Papier.

QuestionAnswer Was ist die TK50 L6940 Roding Topographische Karte im Maßstab 1:50000? Die TK50 L6940 Roding ist eine topografische Karte im Maßstab 1:50.000, die detaillierte geographische Informationen für die Region Roding bietet, einschließlich Höhenlinien, Straßen, Gewässer und Sehenswürdigkeiten. Wie kann ich die TK50 L6940 Roding Karte für meine Planung nutzen? Diese Karte eignet sich hervorragend für Wanderungen, Radtouren oder geografische Studien, da sie eine präzise Darstellung der Topographie und Infrastruktur in der Region Roding

bietet. Wo kann ich die TK50 L6940 Roding topografische Karte kaufen oder herunterladen? Sie können die Karte bei offiziellen Kartenlieferanten, Geoinformationsdiensten oder online auf Plattformen wie dem Bayerischen Landesamt für Vermessung und Geoinformation erwerben oder herunterladen. Welche Besonderheiten bietet die TK50 L6940 Roding im Vergleich zu anderen topografischen Karten? Die Karte bietet eine hohe Detailtreue im Maßstab 1:50.000, inklusive aktueller Höhenlinien, Straßennetze und wichtiger geographischer Merkmale speziell für die Region Roding. Ist die TK50 L6940 Roding Karte für professionelle geographische Analysen geeignet? Ja, aufgrund ihrer Präzision und Detailtreue ist diese Karte auch für professionelle Anwendungen wie Stadtplanung, Umweltstudien und geographische Analysen geeignet. Welche Aktualisierungsintervalle hat die TK50 L6940 Roding topografische Karte? Die Karte wird regelmäßig aktualisiert, um Änderungen in Infrastruktur und Gelände widerzuspiegeln. Für die neuesten Informationen sollten Sie stets die aktuelle Version vom offiziellen Anbieter beziehen. Gibt es digitale Versionen der TK50 L6940 Roding topografischen Karte? Ja, digitale Versionen im GIS-kompatiblen Format sind verfügbar, die sich für GPS-Geräte, Karten-Apps und digitale Planungen eignen.

Related keywords: TK50, L6940, Roding, topographische Karte, 1:50000, topographic map, Bayern, Geografie, Kartenblatt, topographische Darstellung

Read the full article online: [tk50 l6940 roding topographische karte 1 50000 tk](#)