

TK50 L5928 HASSFURT TOPOGRAPHISCHE KARTE 1 50000 Online PDF

tk50 I5928 hassfurt topographische karte 1 50000 ist eine bedeutende topografische Karte, die speziell für Kartenliebhaber, Wanderer, Geografen und Planer entwickelt wurde. Diese Karte bietet eine detaillierte Darstellung der Region um Hassfurt und ihre Umgebung im Maßstab 1:50.000. Mit ihrer präzisen Darstellung von Geländeformen, Straßen, Gewässern und wichtigen Landmarken ist sie ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die die Region genau erkunden oder planen möchten. In diesem Artikel werden wir die wichtigsten Aspekte dieser Karte beleuchten, ihre Bedeutung für verschiedene Nutzergruppen erklären und Tipps geben, wie man sie optimal nutzt.

Was ist die tk50 I5928 Hassfurt topographische Karte 1 50000?

Definition und Zweck

Die tk50 I5928 Hassfurt topographische Karte im Maßstab 1:50.000 ist eine topografische Karte, die detaillierte geografische Informationen über die Region um Hassfurt bereitstellt. Sie wurde von offiziellen Kartografen erstellt, um eine zuverlässige und präzise Darstellung der Geländestruktur, Infrastruktur und wichtigen geographischen Merkmale zu gewährleisten.

Ihr Hauptzweck besteht darin, Nutzern eine detaillierte Übersicht über die Landschaft zu geben, um Navigation, Planung, Studie oder Freizeitaktivitäten zu erleichtern. Die Karte zeigt Höhenlinien, Verkehrswege, Wasserläufe, Siedlungen und Naturmerkmale in einer klaren, verständlichen Form.

Maßstab und Genauigkeit

Der Maßstab 1:50.000 bedeutet, dass 1 Zentimeter auf der Karte 500 Metern in der realen Welt entspricht. Diese Balance zwischen Detailtreue und Übersichtlichkeit macht die Karte besonders geeignet für Wanderungen, Radtouren und geographische Studien. Sie bietet genug Detail, um kleinere Wege und geographische Besonderheiten zu erkennen, ohne dabei unübersichtlich zu werden.

Hauptmerkmale der tk50 I5928 Hassfurt topographischen Karte

Geländedarstellung und Höhenlinien

Ein zentrales Element der Karte sind die Höhenlinien, die die Topographie des Gebiets sichtbar machen. Sie zeigen Hügel, Täler und Höhenunterschiede, was besonders für Wanderer und

Naturfreunde von Bedeutung ist. Die Höhenlinien sind klar sichtbar und ermöglichen eine realistische Einschätzung des Geländes.

Verkehrsinfrastruktur

Die Karte stellt die wichtigsten Verkehrswege dar, darunter:

- Autobahnen und Bundesstraßen
- Landstraßen und Nebenstraßen
- Schienenwege
- Radwege und Wanderwege

Diese Informationen sind essenziell für die Routenplanung und Navigation.

Gewässer und Naturmerkmale

Flüsse, Seen, Teiche und andere Gewässer sind deutlich markiert. Natürliche Landmarken wie Wälder, Wiesen und Naturschutzgebiete sind ebenfalls enthalten, um die Ökosysteme und die natürliche Beschaffenheit der Region zu verdeutlichen.

Ortschaften und Landmarken

Städte, Dörfer, Burgen, Kirchen und andere bedeutende Landmarken sind genau verzeichnet. Die Karte zeigt auch die Lage wichtiger Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und Verwaltungseinrichtungen.

Verwendungsmöglichkeiten der topografischen Karte

Wandern und Outdoor-Aktivitäten

Die tk50 l5928 Hassfurt topographische Karte ist das ideale Werkzeug für Wanderer, Radfahrer und Naturfreunde. Sie hilft bei der Planung von Touren, zeigt Wanderwege und markierte Pfade, und ermöglicht eine genaue Orientierung im Gelände.

Geografische und wissenschaftliche Studien

Für Wissenschaftler und Geografen bietet die Karte eine verlässliche Grundlage für Studien über die Topografie, Hydrologie und Ökologie der Region. Die detaillierte Darstellung erleichtert die Analyse natürlicher und menschlicher Einflüsse.

Stadt- und Regionalplanung

Planer und Architekten nutzen die Karte für die Entwicklung neuer Bauprojekte, Infrastrukturmaßnahmen und Landnutzungspläne. Die präzisen Informationen helfen bei der Beurteilung der Geländebeschaffenheit und Infrastruktur.

Navigation und Orientierung

Ob bei der Orientierung in unbekanntem Gelände oder bei der Planung von Routen ? die Karte ist ein unverzichtbares Werkzeug, um sicher und effizient unterwegs zu sein.

Tipps für den Einsatz der tk50 I5928 Hassfurt topographischen Karte

Richtiger Umgang mit der Karte

- Verwenden Sie eine Karte mit passenden Maßstab und Aktualität.
- Nutzen Sie eine Karte in Kombination mit GPS-Geräten für optimale Navigation.
- Beachten Sie Höhenlinien und Geländeformen, um Steigungen und Gefahrenstellen einzuschätzen.

Pflege und Lagerung

Die Karte sollte vor Feuchtigkeit, Rissen und Verschmutzungen geschützt werden. Rollen Sie sie vorsichtig auf und bewahren Sie sie an einem trockenen Ort auf.

Integration mit moderner Technologie

Kombinieren Sie die topografische Karte mit digitalen Kartenanwendungen, um eine noch bessere Übersicht zu erhalten. Viele Anbieter bieten digitale Versionen der Karte im Maßstab 1:50.000 an.

Wo kann man die tk50 I5928 Hassfurt topographische Karte 1 50000 erwerben?

Fachgeschäfte und Buchhandlungen

Viele Outdoorshops, Kartenläden und Buchhandlungen führen topografische Karten, inklusive der Region um Hassfurt. Fragen Sie gezielt nach der Karte mit der Nummer tk50 I5928.

Online-Shops

Zahlreiche Anbieter im Internet bieten die Karte zum Download oder in gedruckter Form an. Achten Sie auf offizielle Anbieter und hochwertige Druckqualität.

Behörden und öffentliche Einrichtungen

Manchmal können regionale Kartografien bei kommunalen Ämtern, Touristeninformationen oder Naturschutzbehörden bezogen werden.

Fazit: Warum die tk50 I5928 Hassfurt topographische Karte 1 50000 unverzichtbar ist

Die tk50 I5928 Hassfurt topographische Karte im Maßstab 1:50.000 bietet eine umfassende und präzise Darstellung der Region um Hassfurt. Sie ist ein unverzichtbares Werkzeug für Outdoor-Enthusiasten, Wissenschaftler, Planer und alle, die die Region genau kennen lernen möchten. Mit ihrer klaren Darstellung von Gelände, Infrastruktur und Landmarken erleichtert sie die Navigation, Planung und Analyse erheblich. Wer die Region Hassfurt erkunden oder professionell nutzen möchte, sollte auf diese topografische Karte nicht verzichten.

Ob für eine gemütliche Wanderung, wissenschaftliche Untersuchungen oder regionale Planungen? die Karte ist ein zuverlässiger Begleiter, der durch seine Detailtreue und Übersichtlichkeit überzeugt. Investieren Sie in eine hochwertige topografische Karte, um Ihre Aktivitäten sicherer, effizienter und informativer zu gestalten.

tk50 I5928 hassfurt topographische karte 1 50000: An In-Depth Review and Analysis

The tk50 I5928 hassfurt topographische karte 1 50000 stands as a significant resource within the realm of topographical mapping, particularly within the context of German cartography. As a detailed topographic map, it offers invaluable insights for a wide array of users—from hikers and outdoor enthusiasts to urban planners and environmental researchers. This article aims to provide a comprehensive, detailed, and analytical overview of this map, exploring its origins, features, applications, and the technological and practical considerations that make it a crucial tool in modern topographical navigation.

Introduction to the tk50 I5928 Hassfurt Topographische Karte

Historical and Geographic Context

The tk50 I5928 Hassfurt topographische karte is part of a broader series of detailed topographic maps produced by German cartographic agencies, reflecting a long-standing tradition of precise geographic documentation. Hassfurt, situated in Bavaria, is a town with rich historical significance and diverse topography, including river valleys, hills, and urban developments.

The map's designation, "1 50000," indicates a scale of 1:50,000, which balances detailed representation with broad geographic coverage. This scale is widely regarded as optimal for outdoor navigation, enabling users to discern terrain features, infrastructure, and natural landmarks with clarity.

Production and Updating Processes

Produced through a combination of traditional surveying techniques and modern geospatial technologies, the tk50 l5928 map benefits from high accuracy and up-to-date information. The process involves:

- Aerial Photography: High-resolution images provide foundational data.
- Ground Surveys: Field teams verify and supplement aerial data.
- Digital Cartography: GIS (Geographic Information Systems) software allows for precise layering and editing.
- Regular Updates: To reflect infrastructural changes, environmental shifts, and urban development, periodic revisions are undertaken.

This rigorous process ensures that users receive a map that is both reliable and current, vital for applications demanding high precision.

Key Features and Components of the Map

Topographical Elements

The primary strength of the tk50 l5928 map lies in its detailed representation of terrain features, which include:

- Contour Lines: Clearly marked to illustrate elevation changes, slope steepness, and landform variations.
- Natural Landmarks: Rivers, lakes, forests, and hills are prominently displayed, allowing for natural navigation cues.
- Vegetation and Land Use: Differentiated via color coding and symbols, indicating forests, agricultural land, urban areas, and protected zones.
- Geographical Coordinates: Precise latitude and longitude markings facilitate integration with GPS devices.

Man-made Infrastructure

The map provides an exhaustive representation of human-made features, including:

- Road Networks: From major highways to local roads, with distinctions between paved and unpaved routes.
- Railways: Tracks and stations are depicted, essential for logistical planning.
- Urban Areas: Building footprints, urban boundaries, and key landmarks such as schools, hospitals, and government buildings.
- Utilities and Services: Power lines, water supply points, and telecommunication infrastructure.

Symbols and Legend

A comprehensive legend accompanies the map, decoding symbols and color schemes, which is essential for accurate interpretation. The symbols adhere to standardized cartographic conventions, ensuring consistency with other German topographical maps.

Applications and Practical Uses

Outdoor Recreation and Navigation

Hikers, cyclists, and outdoor adventurers rely heavily on the tk50 l5928 map for:

- Planning routes through diverse terrains.
- Identifying natural features and landmarks.
- Ensuring safe navigation in remote or unfamiliar areas.
- Coordinating rescue operations in case of emergencies.

Its scale and detail facilitate precise route plotting and terrain assessment, essential for both casual outings and professional expeditions.

Urban Planning and Development

Urban planners and civil engineers utilize the map for:

- Infrastructure development, including roads, bridges, and utilities.
- Environmental impact assessments.
- Zoning decisions and land use planning.
- Monitoring urban expansion and land conservation efforts.

The map's detailed representation helps stakeholders visualize the spatial relationships between natural and built environments.

Environmental and Geographic Research

Researchers leverage the tk50 l5928 map for:

- Studying landforms and natural habitats.
- Environmental monitoring and conservation.
- Hydrological analysis of waterways.
- Climate impact assessments related to topography.

Accurate topographical data is fundamental for modeling ecological systems and planning sustainable interventions.

Military and Security Operations

The map's precision makes it suitable for strategic planning, logistics, and operational exercises, providing critical terrain intelligence.

Technological Aspects and Integration

Digital Compatibility and GIS Integration

Modern cartography increasingly emphasizes digital formats. The tk50 l5928 map is often available in GIS-compatible formats such as GeoTIFF or shapefiles, allowing users to overlay it with satellite imagery, demographic data, or other spatial datasets. This enhances versatility in:

- Data analysis.
- Scenario modeling.
- Dynamic mapping applications.

GPS and Navigation Technologies

Due to its detailed coordinate system and accurate topographical features, the map integrates seamlessly with GPS devices. Users can:

- Georeference their position accurately.

- Plan routes with elevation profiles.
- Track progress in real time.
- Cross-reference digital navigation systems with physical maps for redundancy.

Limitations and Challenges

Despite technological advancements, certain limitations persist:

- Update Frequency: Rapid urban development or environmental changes may outpace map updates.
- Scale Limitations: While 1:50,000 is detailed, it may not suffice for micro-navigation in complex urban settings.
- Data Compatibility: Variations in data formats require technical expertise for integration.

Comparative Analysis with Other Topographical Maps

Advantages of the tk50 L5928 Map

- High accuracy due to modern production techniques.
- Extensive coverage of the Hassfurt region.
- Rich detail suitable for diverse applications.
- Compatibility with digital and GPS technologies.

Limitations and Areas for Improvement

- May lack real-time updates in rapidly changing environments.
- Slightly less detailed than larger-scale maps (e.g., 1:25,000) for micro-navigation.
- Requires proper interpretation skills, especially with symbols and legends.

Comparison with International Maps

Compared to topographical maps from other countries, the tk50 L5928 map:

- Reflects the standardized German cartographic conventions.
- Offers comparable accuracy and detail.
- Benefits from the country's rigorous surveying standards.
- May differ in symbols, color schemes, and data layering conventions.

Conclusion: The Value and Future Prospects of the tk50 l5928 Hassfurt Topographische Karte

The tk50 l5928 Hassfurt topographische karte 1 50000 exemplifies the enduring importance of high-quality topographical mapping. Its detailed features, combined with modern technological integration, make it an indispensable tool across multiple sectors, from outdoor recreation to urban planning and environmental research.

Looking ahead, continuous advancements in remote sensing, drone surveying, and real-time data collection promise to further enhance the map's accuracy and utility. The integration of digital platforms and user-friendly interfaces will democratize access, enabling a broader audience to benefit from precise geographic information.

As urban areas expand and environmental challenges intensify, the role of such detailed topographical maps will only grow in importance, supporting sustainable development, safety, and informed decision-making. The tk50 l5928 Hassfurt topographische karte thus remains a cornerstone of geographic knowledge, bridging traditional cartography with innovative technological applications.

In summary, the tk50 l5928 Hassfurt topographische karte 1 50000 is not just a map—it is a vital analytical tool that encapsulates the natural and human-made landscapes of the Hassfurt region. Its comprehensive features, technological compatibility, and practical applications demonstrate its significance in contemporary geographic and infrastructural endeavors, ensuring its relevance well into the future.

Question Was ist die TK50 L5928 Hassfurt topographische Karte 1:50.000? Die TK50 L5928 Hassfurt ist eine topographische Karte im Maßstab 1:50.000, die detaillierte geografische Informationen und topographische Merkmale rund um Hassfurt in Deutschland darstellt. Wie kann ich die TK50 L5928 Hassfurt topographische Karte herunterladen? Sie können die Karte über offizielle Kartenportale wie den Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) oder entsprechende Geodatendienste herunterladen, oft als PDF oder GIS-Daten im GeoTIFF-Format. Welche Anwendungsbereiche gibt es für die TK50 L5928 Hassfurt Karte? Sie wird für Wanderungen, Stadtplanung, Umweltstudien, Geologie, Tourismus und regionale Planung genutzt, da sie eine detailreiche topographische Darstellung bietet. Was sind die wichtigsten Merkmale der Karte TK50 L5928 Hassfurt? Die Karte zeigt Höhenlinien, Gewässer, Straßen, Gebäude, Waldgebiete und andere topographische Details im Maßstab 1:50.000, was eine genaue Orientierung ermöglicht. Ist die TK50 L5928 Hassfurt Karte kostenlos verfügbar? Ja, viele topographische Karten des BKG sind kostenlos im Rahmen öffentlicher Geodatenangebote verfügbar, allerdings kann der Zugang je nach Plattform variieren. Wie aktuell ist die TK50 L5928 Hassfurt topographische Karte? Die Aktualität hängt von der letzten Aktualisierung ab, die in der Regel alle paar Jahre erfolgt. Für die neuesten Daten sollten Sie die offiziellen Quellen regelmäßig

prüfen.

Related keywords: Hassfurt, Topographische Karte, TK50, L5928, 1:50000, Kartenmaßstab, Topografische Karte Deutschland, Geographische Karte, Kartenblatt, Landkarte

Tk50 L5730 Coburg Topographische Karte 1 50000 Tk

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, Schummerung 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 l5730 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 l5730 coburg topographische karte 1 50000 tk and is intended for informative and scholarly purposes.

QuestionAnswer Was ist die TK50 L5730 Coburg Topographische Karte im Maßstab 1:50.000? 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

Read the full article online: [Tk50 l5730 coburg topographische karte 1 50000 tk](#)