

tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t Academic PDF

tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t ist eine hochwertige topografische Karte, die speziell für Wanderer, Geographen, Touristen und Kartografie-Enthusiasten entwickelt wurde. Diese Karte bietet eine detaillierte Darstellung der Region Velburg und ihrer Umgebung im Maßstab 1:50.000, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Outdoor-Aktivitäten, Kartenliebhaber und professionelle Planungen macht. In diesem Artikel erfahren Sie alles Wissenswerte über die tk50 I6736 Velburg topographische Karte, ihre Merkmale, Anwendungen und warum sie eine der besten Karten in diesem Maßstab ist.

Was ist die tk50 I6736 Velburg topographische Karte?

Definition und Hintergrund

Die tk50 I6736 Velburg topographische Karte ist eine topografische Karte, die auf präzisen Vermessungen basiert und die Region Velburg in Bayern detailliert abbildet. Sie gehört zur Serie der topografischen Karten im Maßstab 1:50.000, die von staatlichen Vermessungsbehörden, Kartenverlagen oder spezialisierten Kartografieunternehmen erstellt werden. Die Karte bietet eine Mischung aus geografischer Genauigkeit und anschaulicher Darstellung, um den Nutzern eine realistische Übersicht der Landschaft zu ermöglichen.

Maßstab und Abdeckung

Der Maßstab 1:50.000 bedeutet, dass 1 Zentimeter auf der Karte 500 Metern in der Realität entspricht. Diese Balance zwischen Detailgenauigkeit und Übersichtlichkeit macht die Karte ideal für vielfältige Anwendungen. Die Karte deckt die Region Velburg und ihre Umgebung ab, einschließlich wichtiger geografischer Merkmale, Straßen, Wanderwege, Flüsse, Höhenlinien und Ortschaften.

Merkmale und Besonderheiten der Velburg topographischen Karte

Hauptmerkmale

Diese topografische Karte zeichnet sich durch mehrere wichtige Merkmale aus:

- **Hohe Genauigkeit:** Basierend auf neuesten Vermessungsdaten für präzise Abbildungen.
- **Detaillierte Höhenlinien:** Ermöglichen die Einschätzung der Topographie und des Geländes.

- **Wander- und Radwege:** Markierte Routen für Outdoor-Aktivitäten.
- **Ortschaften und Infrastruktur:** Detaillierte Darstellung von Städten, Dörfern, Schulen, Kirchen, und anderen wichtigen Einrichtungen.
- **Natürliche Merkmale:** Flüsse, Seen, Wälder, Hügel und Berge.
- **Verkehrsansbindung:** Straßen, Autobahnen, Bahnlinien und Busverbindungen.
- **Besondere Symbole und Legende:** Für eine einfache Orientierung und schnelle Identifikation.

Vorteile der topografischen Karte

Die Verwendung dieser Karte bringt zahlreiche Vorteile mit sich:

- **Optimale Planung:** Für Wanderungen, Radtouren oder Outdoor-Expeditionen.
- **Geografische Studien:** Für Schüler, Studenten und Wissenschaftler.
- **Verkehrsplanung:** Für lokale Behörden und Infrastrukturentwickler.
- **Touristische Nutzung:** Für die Erstellung von Touristenführern und Freizeitangeboten.
- **Notfallmanagement:** Für Einsatzkräfte bei Katastrophen oder Rettungsaktionen.

Anwendungen der Velburg topographischen Karte

Wandern und Outdoor-Aktivitäten

Die Karte ist ein unverzichtbares Werkzeug für Wanderer, Mountainbiker und Naturfreunde. Sie hilft bei der Planung von Route und Dauer, zeigt interessante Sehenswürdigkeiten und Höhenprofile, um die Schwierigkeit der Touren abzuschätzen.

Geographische und wissenschaftliche Studien

Akademiker und Forscher nutzen die Karte für geographische Analysen, Umweltforschungen und landwirtschaftliche Planungen. Die detaillierten Höhenlinien und natürlichen Merkmale bieten eine wertvolle Grundlage.

Tourismusförderung

Tourismusverbände verwenden diese topografische Karte, um Wanderwege, Radstrecken und Sehenswürdigkeiten zu markieren. Sie erleichtert die Erstellung von Touristenkarten, Broschüren und Informationsmaterial.

Infrastrukturentwicklung

Planer und Bauunternehmen profitieren von der genauen Darstellung der Region, um

Infrastrukturprojekte effizient umzusetzen, z.B. beim Bau von Straßen, Brücken oder touristischen Einrichtungen.

Notfall- und Katastrophenmanagement

Im Falle von Naturkatastrophen oder Unfällen ermöglicht die Karte eine schnelle Orientierung und Einsatzplanung für Rettungskräfte.

Warum ist die tk50 I6736 Velburg topographische Karte die beste Wahl?

Vergleich mit anderen Karten

Im Vergleich zu digitalen Karten oder weniger detaillierten Karten bietet die topografische Karte der Serie tk50 eine unvergleichliche Genauigkeit und Detailtiefe. Während digitale Karten Vorteile in der Aktualität bieten, sind topografische Karten oft zuverlässiger in abgelegenen oder schwer zugänglichen Gebieten.

Vorteile gegenüber digitalen Alternativen

- Keine Abhängigkeit von Strom oder Internet
- Bessere Visualisierung der Höhenprofile
- Höhere Detailtreue bei natürlichen und künstlichen Merkmalen
- Einfachere Nutzung in offline Situationen

Qualitätsmerkmale

- Hochwertiges Druckverfahren
- Langlebige Materialien
- Klare Symbole und Legenden
- Aktualisierte Vermessungsdaten

Wo kann man die Velburg topografische Karte kaufen?

Fachgeschäfte und Buchhandlungen

Viele Fachhändler für Karten und Outdoor-Ausrüstung führen die tk50 I6736 Velburg topographische Karte. Es lohnt sich, bei spezialisierten Geschäften nachzufragen.

Online-Shops

Zahlreiche Online-Plattformen bieten die Karte in verschiedenen Formaten an, z.B.:

- Direkt beim offiziellen Kartografie-Verlag
- Bei großen Versandhändlern für Karten und Outdoor-Equipment
- Bei spezialisierten Geografie- und Karten-Onlineshops

Verfügbare Formate

- Papierkarten (Postergröße)
- Lamierte Versionen für den Outdoor-Einsatz
- Digitale Versionen für GPS- und Navigationsgeräte

Fazit: Die perfekte topografische Karte für Velburg und Umgebung

Die tk50 I6736 Velburg topographische Karte im Maßstab 1:50.000 ist eine unverzichtbare Ressource für alle, die die Region Velburg tiefer kennenlernen möchten. Ob bei Wanderungen, geographischen Studien oder Infrastrukturprojekten ? diese Karte bietet eine einzigartige Kombination aus Präzision, Detailreichtum und Nutzerfreundlichkeit. Ihre hochwertige Verarbeitung, aktuelle Vermessungsdaten und klare Symbolik machen sie zur besten Wahl für professionelle und private Anwendungen.

Wenn Sie Ihre nächste Tour planen, Umweltforschung betreiben oder einfach nur mehr über die Landschaft rund um Velburg erfahren möchten, ist diese topografische Karte Ihr idealer Begleiter. Investieren Sie in eine zuverlässige Karte und erleben Sie die Schönheit und Vielfalt der Region Velburg auf eine neue, detaillierte Weise.

tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t: An In-Depth Analysis of a Topographical Cartographic Tool

Introduction

In the realm of geographic and topographical mapping, accuracy, detail, and usability are paramount. The tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t emerges as a significant contender in this domain, offering detailed cartographic data tailored for a variety of applications ranging from academic research to outdoor navigation. This comprehensive review delves into the origins, specifications, features, and practical applications of this topographical map, providing an insightful resource for cartographers, geographers, outdoor enthusiasts, and urban planners alike.

Historical Context and Development

Origins of the Topographical Map Series

The tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t is part of a broader series of topographical maps developed by German cartographic institutions in the late 20th and early 21st centuries. The "tk50" designation indicates a specific mapping standard and scale, aligning with national and international cartographic conventions.

Evolution of Cartographic Techniques

Over the decades, the evolution from traditional paper maps to digital and hybrid formats has significantly enhanced the accuracy and usability of topographical maps like the tk50 I6736 velburg. Advances in satellite imagery, GIS (Geographic Information Systems), and data collection methods have allowed for more precise representations of terrain features.

Technical Specifications and Cartographic Standards

Scale and Coverage

The designation "1 50000 t" signifies a scale of 1:50,000, meaning one unit on the map corresponds to 50,000 units in real-world measurement. This scale strikes a balance between detail and area coverage, making it suitable for regional planning and outdoor navigation.

- Map Area: The specific sheet, labeled I6736, covers the Velburg region, situated within Bavaria, Germany.
- Coverage Extent: Approximately 25 km x 20 km, depending on the precise boundaries.

Data Sources and Accuracy

The map integrates multiple data sources:

- Satellite imagery
- Aerial photography
- Ground surveys
- Existing cartographic databases

The accuracy is generally within ± 5 meters, suitable for most practical applications but less so for high-precision engineering projects.

Topographical Features Represented

The map depicts various features, including:

- Elevation contours at regular intervals
- Hydrography (rivers, lakes, streams)
- Vegetation cover
- Urban and rural settlements
- Transportation networks (roads, paths, railways)
- Land use and administrative boundaries

Design and Visual Elements

Symbology and Color Palette

The tk50 I6736 velburg employs a standardized set of symbols and colors:

- Elevation contours: brown lines at consistent intervals
- Water features: blue
- Vegetation: green shades
- Urban areas: gray or black
- Roads: red or black lines with varying thicknesses

This consistent symbology ensures readability and ease of interpretation across different maps in the series.

Map Legend and Annotations

A comprehensive legend accompanies the map, explaining symbols, line types, and color codes. Annotations include place names, elevation points, and points of interest, aiding users in navigation and spatial understanding.

Practical Applications and Use Cases

Outdoor Recreation and Navigation

Hikers, cyclists, and outdoor adventurers benefit from the detailed terrain representation, which aids in route planning, elevation profiling, and hazard identification.

Urban Planning and Land Use Management

Regional planners utilize the map for zoning, infrastructure development, and environmental conservation efforts, leveraging the detailed depiction of land features.

Academic and Scientific Research

Geographers and environmental scientists employ the map for terrain analysis, hydrological studies, and ecological assessments.

Emergency Response and Infrastructure Maintenance

The map provides critical information for emergency services, aiding in logistical planning and resource deployment during crises.

Comparative Analysis with Alternative Maps

Advantages of the tk50 l6736 velburg Map

- High level of detail suitable for regional planning
- Standardized symbology facilitating quick interpretation
- Integration of multiple data sources enhancing accuracy

Limitations and Challenges

- Scale may be insufficient for high-precision engineering projects
- Static nature; not suitable for real-time navigation without digital updates
- Potential for outdated features if not regularly updated

Alternatives and Complementary Resources

- Digital GIS platforms (e.g., ArcGIS, QGIS)
- Satellite-based navigation systems (e.g., GPS)
- Other topographical maps at different scales (e.g., 1:25,000)

Accessibility and Data Availability

Formats Offered

The tk50 I6736 velburg map is available in:

- Traditional paper printouts
- Digital formats compatible with GIS software (e.g., GeoTIFF, SHP files)
- Web-based interactive maps for online navigation

Purchasing and Licensing

Maps can typically be purchased through authorized cartographic distributors or official government agencies. Licensing terms vary, with some offering free downloads for academic or non-commercial use.

Future Developments and Technological Integration

Digital Enhancements

The integration of the tk50 I6736 velburg data into digital GIS platforms is ongoing, allowing for:

- Layered data visualization
- 3D terrain modeling
- Real-time updates with satellite imagery

Potential for Augmented Reality (AR)

Emerging technologies could overlay topographical data onto real-world views via AR devices, enhancing outdoor navigation and educational experiences.

Conclusion

The tk50 I6736 velburg topographische karte 1 50000 t stands as a robust, detailed, and valuable cartographic resource that bridges traditional map-making with modern technological advancements. Its balance of detail and coverage makes it particularly useful for regional planning, outdoor recreation, and scientific research. While it has limitations in terms of real-time data and precision for engineering purposes, its standardized symbology, comprehensive features, and adaptability to digital formats ensure its ongoing relevance in various fields. As cartography continues to evolve, such maps will likely integrate more dynamic and interactive features, but their foundational value remains undeniable.

References

- Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG). (2023). Topographical Map Series Standards.
- European Map and GIS Data Repositories. (2022). Scale and Data Accuracy Guidelines.
- Outdoor Navigation Experts. (2021). Best Practices for Topographical Map Use.

Note: Specific details about the tk50 I6736 velburg map, such as updates, editions, or licensing, should be verified through official cartographic sources or distributors for the most current information.

QuestionAnswer Was ist die TK50 L6736 Velburg Topographische Karte 1:50000? Die TK50 L6736 Velburg ist eine topographische Karte im Maßstab 1:50.000, die detaillierte geografische Informationen über das Gebiet um Velburg in Deutschland bereitstellt. Wie kann ich die TK50 L6736 Velburg Karte nutzen? Die Karte eignet sich für Wanderungen, Radtouren, Planung von Outdoor-Aktivitäten und geografische Studien in der Region Velburg. Wo kann ich die TK50 L6736 Velburg Topographische Karte erwerben? Sie kann bei offiziellen Kartenhändlern, Online-Shops für topographische Karten oder bei der Landesvermessung bestellt werden. Welche Besonderheiten bietet die TK50 L6736 Velburg Karte im Vergleich zu anderen Karten? Sie zeigt detaillierte Höhenlinien, Wanderwege, Straßen, Gewässer und wichtige geografische Merkmale speziell für die Region Velburg im Maßstab 1:50.000. Ist die TK50 L6736 Velburg Karte digital verfügbar? Ja, die Karte ist in digitaler Form erhältlich und kann auf GPS-Geräten oder in Kartendatenbanken genutzt werden. Wie aktuell ist die TK50 L6736 Velburg Topographische Karte? Die Karte basiert auf den neuesten Vermessungsdaten und wird regelmäßig aktualisiert, um eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten.

Related keywords: TK50, L6736, Velburg, Topographische Karte, 1:50.000, Topographic Map, Bavaria, Topo Karte, Hiking Map, Topographische Karte Deutschland

tk50 I5730 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 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.

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 I5730 coburg topographische karte 1 50000 tk](#)