

Tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000 File PDF

tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000 ? eine umfassende Übersicht für Natur- und Kartenliebhaber

Wenn es um präzise topografische Karten geht, ist die tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000 ein unverzichtbares Werkzeug für Wanderer, Geographen, Planer und Naturliebhaber. Diese spezielle Karte bietet eine detaillierte Darstellung der Region Straubing in Bayern und ist ein entscheidendes Hilfsmittel für alle, die die Landschaft rund um Straubing erkunden, planen oder einfach nur besser verstehen möchten. In diesem Artikel werden wir die wichtigsten Aspekte dieser Karte beleuchten, ihre Bedeutung, Anwendungsmöglichkeiten und warum sie für verschiedene Nutzergruppen unverzichtbar ist.

Was ist die tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000?

Die tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000 ist eine topografische Karte, die im Maßstab 1:50.000 erstellt wurde. Das bedeutet, dass eine Einheit auf der Karte 50.000 Einheiten in der Realität entspricht. Diese Karten sind bekannt für ihre hohe Detailtreue und Genauigkeit, was sie zu einem idealen Werkzeug für die Navigation und Planung macht.

Herkunft und Herstellung

Diese Karte wurde vom Bayerischen Landesamt für Vermessung und Geoinformation produziert, einem führenden Anbieter von topografischen Karten in Deutschland. Sie basiert auf neuesten Vermessungsdaten und Luftbildern, um eine präzise Abbildung der Landschaft zu gewährleisten. Die Karte ist Teil des offiziellen topografischen Kartenwerks Bayerns und wird regelmäßig aktualisiert.

Merkmale der Karte

- Maßstab 1:50.000 ? bietet eine gute Balance zwischen Detailtreue und Übersichtlichkeit
- Detaillierte Geländedarstellung ? Höhenlinien, Geländetypen und Naturmerkmale
- Städtische und infrastrukturelle Details ? Ortschaften, Straßen, Wege, Eisenbahnlinien
- Natürliche Ressourcen und Landschaftsmerkmale ? Flüsse, Seen, Wälder, Hügel und Berge
- Grenzen und Verwaltungseinheiten ? Bezirke, Gemeinden und Schutzgebiete

Warum ist die tk50 I7140 straubing topographische Karte 1 50000 so bedeutend?

Diese Karte ist mehr als nur ein Stück Papier ? sie ist ein essentielles Werkzeug für eine Vielzahl von Anwendungen. Hier sind einige Gründe, warum diese Karte so bedeutend ist:

1. Präzise Navigation und Orientierung

Wanderer, Radfahrer und Outdoor-Enthusiasten profitieren enorm von der genauen Darstellung der Landschaft. Mit der Karte lassen sich Routen planen, Orientierung in unwegsamem Gelände gewinnen und Gefahren frühzeitig erkennen.

2. Planung und Entwicklung

Stadtplaner, Landschaftsarchitekten und Bauunternehmen nutzen topografische Karten, um Bauprojekte zu planen, Umweltanalysen durchzuführen und Infrastrukturentwicklungen zu koordinieren.

3. Naturschutz und Umweltmanagement

Naturschutzorganisationen verwenden diese Karten, um sensible Gebiete zu identifizieren, Schutzmaßnahmen zu planen und die nachhaltige Nutzung der Ressourcen sicherzustellen.

4. Bildung und Forschung

Schulen, Universitäten und Forschungsinstitute greifen auf topografische Karten zurück, um geographische Phänomene zu studieren, Landschaftsveränderungen zu dokumentieren und Umweltforschung zu betreiben.

Einzigartige Merkmale der Topographischen Karte von Straubing

Die Region um Straubing ist durch ihre vielfältige Landschaft geprägt. Die Karte hebt diese Besonderheiten hervor:

Höhenlinien und Geländemodell

Dank präziser Höhenlinien können Nutzer die Höhenunterschiede der Region genau nachvollziehen. Das ist besonders für Wanderer und Mountainbiker wichtig, um Steigungen und Gefahren zu erkennen.

Natürliche und künstliche Gewässer

Seen, Flüsse und Kanäle sind klar gekennzeichnet. Für Angler, Wassersportler und Umweltschützer ist dies eine wertvolle Information.

Orts- und Infrastrukturdetails

Von kleinen Dörfern bis zu größeren Städten ? alle Ortschaften sind erfasst. Ebenso sind Straßen, Wege und Eisenbahnlinien detailliert dargestellt, was die Navigation erleichtert.

Schutzgebiete und Naturschönheiten

Naturschutzgebiete, Parks und besondere Landschaftsmerkmale sind hervorgehoben, um eine nachhaltige Nutzung und den Schutz der Natur zu fördern.

Anwendungsmöglichkeiten der tk50 I7140 straubing topographischen Karte 1 50000

Die Nutzung dieser Karte ist vielfältig. Hier sind die wichtigsten Anwendungsbereiche:

1. Outdoor-Aktivitäten

- Wandern und Trekking in der Region Straubing
- Mountainbiking und Radfahren
- Geocaching und Abenteuer-Suchen
- Orientierungslauf und Expeditionen

2. Lokale Planung und Entwicklung

- Infrastrukturplanung und Bauprojekte
- Umweltverträglichkeitsprüfungen
- Landwirtschaftliche Nutzung und Flächennutzungsplanung

3. Naturschutz und Umweltbewusstsein

- Schutzgebietsverwaltung
- Umweltforschung und Monitoring
- Bewusstseinsbildung für Naturschutzthemen

4. Bildung und Wissenschaft

- Geographische Studien
- Umwelt- und Landschaftsforschung
- Schulprojekte und Exkursionen

Tipps zur Nutzung der topographischen Karte

Um das Beste aus der tk50 I7140 straubing topographischen Karte 1 50000 herauszuholen, beachten Sie folgende Tipps:

- **Verwenden Sie eine geeignete Kartenapp oder einen GPS-Tracker:** Ergänzen Sie die Karte mit digitalen Hilfsmitteln für noch genauere Navigation.
- **Lesen Sie die Legende sorgfältig:** Damit verstehen Sie Symbole, Farben und Linien korrekt.
- **Planen Sie Ihre Route im Voraus:** Nutzen Sie Höhenlinien und Geländeinformationen, um Steigungen und Gefahren zu erkennen.
- **Aktualisieren Sie Ihre Karte regelmäßig:** Die Landschaft kann sich verändern, und neue Wege oder Bauwerke entstehen.

Wo kann man die tk50 I7140 straubing topographische Karte 1 50000 erwerben?

Diese Karte ist in Fachgeschäften für Kartenmaterial, bei Online-Händlern sowie direkt beim Bayerischen Landesamt für Vermessung und Geoinformation erhältlich. Sie können die Karte in gedruckter Form oder als digitale Version herunterladen, je nach Bedarf und Anwendung.

Fazit

Die tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000 ist ein unverzichtbares Werkzeug für alle, die die Region um Straubing genauer kennenlernen, erkunden oder planen möchten. Mit ihrer hohen Detailtreue, Genauigkeit und vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten bietet sie unschätzbare Vorteile für Outdoor-Aktivitäten, städtische Planung, Naturschutz und wissenschaftliche Forschung. Wenn Sie sich für die Landschaft und die Geographie in Straubing interessieren oder in dieser Region unterwegs sind, ist diese Karte die optimale Wahl, um Ihre Abenteuer sicher und informativ zu gestalten.

Nutzen Sie diese Topografische Karte als zuverlässigen Begleiter und entdecken Sie die vielfältigen Landschaften um Straubing auf eine neue, präzise Art!

tk50 I7140 straubing topographische karte 1 50000

In the realm of geographic and cartographic resources, the tk50 I7140 straubing topographische

tkarte 1 50000 stands out as a vital tool for explorers, planners, and enthusiasts alike. This topographical map offers a detailed depiction of the Straubing region at a scale of 1:50,000, providing a comprehensive overview that balances precision with usability. Whether you're navigating the Bavarian landscape, conducting environmental research, or simply indulging in outdoor adventures, understanding the intricacies of this map can significantly enhance your geographic insights.

What is the tk50 I7140 Straubing Topographische Karte?

Definition and Scope

The tk50 I7140 Straubing topographische karte is a topographical map specifically focused on the Straubing district in Bavaria, Germany. Created with a scale of 1:50,000, it translates to a detailed representation where 1 centimeter on the map corresponds to 500 meters in reality. This scale strikes a balance between detail and coverage, making it suitable for a variety of applications.

Purpose and Usage

The primary purpose of this map is to serve as an accurate and reliable navigation aid for:

- Hikers and outdoor enthusiasts exploring the Bavarian landscape.
- Urban planners and developers assessing land features.
- Environmental scientists studying natural formations and ecosystems.
- Emergency services planning routes and response strategies.
- Tourists navigating around Straubing and its surrounding areas.

The map's detailed portrayal of terrain, infrastructure, water bodies, and land use makes it an invaluable resource across multiple disciplines.

Key Features of the tk50 I7140 Topographische Karte

- Detailed Terrain Representation

One of the hallmarks of topographical maps is their ability to visually communicate elevation and landforms. The tk50 I7140 excels in this regard through:

- Contour Lines: Closely spaced lines indicate steep slopes, while wider spacing suggests flatter terrain.

- Relief Shading: Techniques that simulate shadows to give a three-dimensional perspective to hills and valleys.
- Spot Elevations: Specific height markers on prominent features like peaks or building tops.

This detailed terrain data enables users to interpret the landscape's complexity and plan routes accordingly.

- Infrastructure and Land Use

The map provides comprehensive details about human-made features:

- Roads and Highways: Ranging from major routes to local roads, with distinctions for surface types.
- Railways: Tracks and stations marked clearly for transportation planning.
- Settlements: Towns, villages, and individual buildings are depicted, often with labels for easier identification.
- Farms and Industrial Areas: Land use classifications that assist in regional planning and environmental assessments.

- Natural Features

Natural elements are meticulously represented:

- Water Features: Rivers, lakes, ponds, and reservoirs are depicted with precise boundaries and depths where applicable.
- Forests and Green Spaces: Different shades or symbols indicate wooded areas, parks, and protected zones.
- Wildlife Habitats: Certain maps include symbols for nature reserves or protected areas, vital for conservation efforts.

- Coordinates and Grid System

The map employs a coordinate grid system, often based on the Universal Transverse Mercator (UTM) or similar systems, facilitating precise location referencing and integration with GPS devices.

Technical Specifications and Cartographic Techniques

Scale and Detail

At a 1:50,000 scale, the map offers:

- High resolution of terrain features suitable for detailed navigation.
- Clear differentiation between various landforms and infrastructure.
- Inclusion of minor roads and paths that are essential for hikers and rural navigation.

Cartographic Accuracy

Produced using modern geospatial data collection methods, the tk50 I7140 map benefits from:

- Satellite imagery and aerial surveys for accurate feature placement.
- GIS (Geographic Information Systems) technology to ensure data consistency.
- Regular updates to reflect infrastructural changes or natural alterations.

Printing and Material Quality

The physical copies are made on durable, weather-resistant paper, often with waterproof coatings, making them suitable for outdoor use under various weather conditions.

Practical Applications of the tk50 I7140 Topographische Karte

Outdoor Recreation and Navigation

Hikers, cyclists, and outdoor explorers rely heavily on detailed topographical maps like the tk50 I7140 for:

- Planning routes that match their skill levels and interests.
- Identifying water sources, shelters, and points of interest.
- Navigating complex terrains without dependence solely on digital devices.

Urban and Regional Planning

Planners and developers utilize this map to:

- Assess land suitability for construction projects.

- Identify protected areas to avoid environmental conflicts.
- Design infrastructure that respects natural landforms.

Environmental Monitoring and Conservation

Scientists and conservationists leverage the detailed natural features to:

- Track changes in land use or natural habitats.
- Plan conservation zones and wildlife corridors.
- Conduct ecological assessments with precise geographic data.

Emergency Response and Management

In disaster scenarios like floods or accidents, the map's detailed terrain and infrastructure data help responders:

- Determine optimal routes.
- Locate accessible access points.
- Coordinate resource deployment effectively.

Limitations and Considerations

While the tk50 I7140 topographical map offers extensive detail, users should be aware of certain limitations:

- **Update Frequency:** Like all physical maps, it may not reflect the most recent changes in infrastructure or natural features unless regularly updated.
- **Scale Constraints:** For extremely detailed navigation (e.g., urban planning at a micro-level), larger scales might be more appropriate.
- **Weather and Wear:** Physical maps are susceptible to weather damage; digital complements are recommended for some applications.

Enhancing Map Use with Digital Tools

In recent years, the integration of traditional topographical maps with digital technologies has revolutionized geographic navigation:

- GIS Software: Allows overlaying the map data with satellite imagery and additional datasets.
- GPS Devices: The map's coordinate system can be synchronized with GPS for real-time navigation.
- Mobile Applications: Many apps can digitize the features of the tk50 I7140, offering interactive, layered mapping experiences.

This synergy enhances accuracy, accessibility, and usability, especially for outdoor enthusiasts and professionals.

Conclusion: The Significance of the tk50 I7140 Straubing Topographische Karte

The tk50 I7140 Straubing topographische karte 1 50000 embodies the essential qualities of a high-quality topographical map: precision, detail, and practical utility. It bridges the gap between raw geographic data and user-friendly navigation, serving as a cornerstone resource for a diverse array of applications. Whether for outdoor adventures, urban development, environmental conservation, or emergency planning, this map provides a comprehensive lens through which the landscape of Straubing can be understood and navigated effectively.

In an era increasingly dominated by digital mapping, traditional paper maps like the tk50 I7140 continue to offer reliability, independence from electronic devices, and a tangible connection to the terrain. As technology advances, integrating such detailed maps with digital tools promises even greater possibilities for understanding and managing our geographic environment with clarity and confidence.

Question Was ist die 'TK50 L7140 Straubing Topographische Karte 1:50.000' und wofür wird sie verwendet? Die 'TK50 L7140 Straubing Topographische Karte 1:50.000' ist eine detaillierte topografische Karte, die die Region Straubing in Deutschland im Maßstab 1:50.000 abbildet. Sie wird hauptsächlich für Wanderungen, Outdoor-Aktivitäten, Planung und geographische Studien genutzt. Welche besonderen Merkmale bietet die TK50 L7140 Karte für Nutzer in der Region Straubing? Die Karte zeigt präzise topographische Details wie Höhenlinien, Gewässer, Straßen, Waldgebiete und wichtige Orientierungspunkte, was sie ideal für Outdoor-Aktivitäten, Navigation und regionale Planung macht. Wie kann ich die TK50 L7140 Straubing Topographische Karte erwerben? Sie können die Karte bei spezialisierten Kartenhändlern, online im offiziellen Geoinformationsportal oder bei regionalen Tourismusbüros in Straubing erwerben. Ist die TK50 L7140 Karte digital oder nur in gedruckter Form erhältlich? Die Karte ist sowohl in gedruckter Form als auch in digitaler Version erhältlich, um eine flexible Nutzung auf Papier oder elektronischen Geräten zu ermöglichen. Welche Aktualisierungsintervalle hat die TK50 L7140 Karte? Topografische Karten werden regelmäßig aktualisiert, normalerweise alle 3 bis 5 Jahre, um Änderungen in der Landschaft, neue Straßen oder Bauwerke zu berücksichtigen. Für die TK50 L7140 ist die genaue Aktualität abhängig vom Veröffentlichungsdatum. Kann ich die TK50 L7140 Karte für professionelle Planungen und GIS-Anwendungen nutzen? Ja, die Karte kann in

GIS-Systemen verwendet werden, sofern sie im passenden digitalen Format vorliegt, was sie für professionelle Planungen und geographische Analysen geeignet macht. Gibt es spezielle Versionen der TK50 L7140 Karte für Outdoor-Sportarten wie Wandern oder Radfahren? Ja, es stehen oft spezielle Versionen oder ergänzende Karten zur Verfügung, die auf die Bedürfnisse von Wanderern, Radfahrern oder Kletterern zugeschnitten sind, mit zusätzlichen Details und Markierungen. Wie detailreich ist die TK50 L7140 Karte im Vergleich zu anderen topografischen Karten? Mit einem Maßstab von 1:50.000 bietet die Karte eine hohe Detailgenauigkeit, die für präzise Navigation und geographische Untersuchungen geeignet ist, und ist eine gängige Wahl für detaillierte regionale Karten. Welche Alternativen gibt es zur TK50 L7140 Karte für die Region Straubing? Alternativen sind andere topografische Karten im gleichen Maßstab, digitale Kartenplattformen wie Geoportal oder OpenStreetMap, sowie spezielle Wander- oder Fahrradkarten, die zusätzliche Details für Outdoor-Aktivitäten bieten.

Related keywords: TK50, L7140, Straubing, Topographische Karte, 1:50.000, Bayerischer Wald, Topografische Karte Deutschland, Wanderkarte, Geographische Karte, Bayerischer Regierungsbezirk, Topographie