

Seit dem Jahr 2008 ist in Vorarlberg ein attraktives Mountainbike-Routennetz verwirklicht worden. Die Wartung der Routen wird aus Landesmitteln gefördert und es besteht eine Haftpflichtversicherung für Wegehalter und Grundeigentümer.



Die Beschilderung der freigegebenen Routen erfolgt in Anlehnung an das System bei den Wanderwegen. Orientierungstafeln an den Hauptausgangspunkten enthalten sowohl das Wanderwege- als auch das Mountainbike-Routennetz der Region.

Im Gegensatz zu den Wanderwegen werden bei der Mountainbike-Beschilderung keine Schwierigkeitsgrade unterschieden. Auf den Wegweisertafeln sind anstelle von Gehzeitangaben Kilometerangaben vorgesehen. Die Markierung im Streckenverlauf erfolgt ausschließlich durch rote Mountainbike-Richtungsweiser. Die richtige Anbringung der Mountainbike-Beschilderungen ist in einem eigenen Merkblatt beschrieben.

INHALTSVERZEICHNIS

NORMEN FÜR WEGWEISERTAFELN	Beschreibung 3 / 4 / 5
	Stückliste 6 / 7 / 8 / 9
NORMEN FÜR RICHTUNGSWEISER	Beschreibung 10
	Stückliste 11 / 12
NORMEN FÜR ZUSATZTAFELN	Beschreibung 13
	Stückliste 14 / 15
IMPRESSUM 16

NORMEN FÜR WEGWEISERTAFELN

FORM DER TAFEL	Fahnenwegweiser mit rechtwinkliger Pfeilspitze, Ausführung der Kanten gefräst und entgratet sowie leicht entschärfte Pfeilspitze
MATERIAL UND GRUNDBEHANDLUNG	Hartaluminium, eloxiert, matt Materialstärke 5 mm
EIN- UND DOPPELARMIGE WEGWEISERTAFELN MIT EINSEITIGER ODER DOPPELSEITIGER BESCHRIFTUNG	Für jeden Wegweiser liegt ein Standortblatt mit allen nötigen Angaben vor. Es gibt für jede Tafel mit den Ziffern 1 oder 2 an, ob sie ein- oder doppelarmig zugeschnitten sein soll und ein- oder doppelseitig zu bedrucken ist. Die Pfeilrichtung auf dem Standortblatt bezieht sich immer auf die Vorderseite.
BESCHRIFTUNGSVORLAGE	Für jeden Wegweiser sind sämtliche Textangaben dem Wegweiser-Standortblatt zu entnehmen. Alle Standortblätter: www.vorarlberg.at/wegweiser
HERSTELLUNGSVERFAHREN	Je nach Einsatzbereich kommen verschiedene Herstellungsverfahren in Frage. Der Großteil der Schilder wird im Verfahren „ Alpinneu “ gefertigt: Grundmaterial aus eloxalfähigem Aluminium mit farbloser Eloxalschicht / beidseitig eloxiert – mit einer Stärke von ca. 20 µm. Die Beschriftung der Tafeln sowie der Druck der Pfeilspitzen erfolgt in Siebdruck mit Zwei-Komponenten-Lack. Die Nachbehandlung erfolgt allseitig mittels einer wetterfesten transparenten <u>Klarpulverbeschichtung:</u> <u>Hochwertiges Außenpulver auf Basis Polyester mit einer Stärke von ca. 60 µm. Trocknungsdauer nach Siebdruck vor Aufbringung der Klarpulverbeschichtung ca. 6 Tage. Die Pulverbeschichtung wird bei ca. 180 – 200 Grad Celsius eingebrannt.</u>
SCHRIFTFARBE	Schwarz Hohe Anforderungen an die Farbechtheit sowie an die UV-Beständigkeit
SCHRIFTART	Ziele, Standortangabe und Wegweiserkennziffern: <i>Univers 55</i> Kilometer und sonstige Angaben: <i>Univers 55 kursiv</i> Bruchzahlen: <i>Univers 75 kursiv</i>

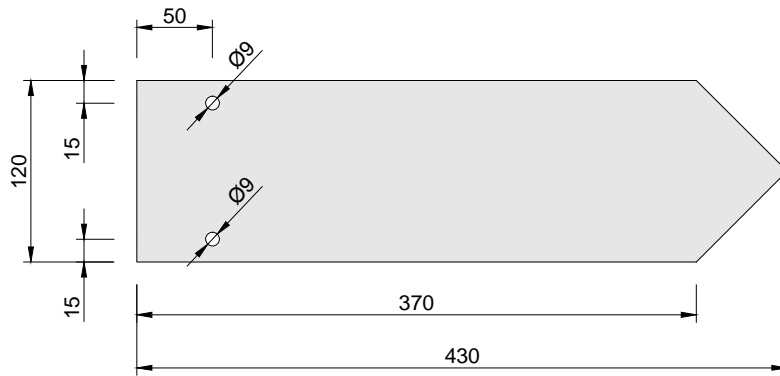
NORMEN FÜR WEGWEISERTAFELN

SCHRIFTGRÖSSEN	Ziele: 17 mm Standort- und Höhenangabe: 12 mm Wegweiserkennziffern (Kennziffern): 4 mm Kursivbeschriftung (Kilometer u. sonst. Angaben): 15 mm
ROUTENTRENNUNGSLINIE	In der Mitte zwischen den Zielangaben lt. Vorlage: 0,5 mm durchgehend vom linken bis zum rechten Beschriftungsrand (bei Kilometerangaben 290 mm, ohne Kilometerangaben 220 mm)
BESCHRIFTUNGSRAND	Randliche Mindestabstände für die Beschriftung: - zur Bohrungsmitte für die Verschraubung: 75 mm - zum Innenrand der Markierungsfolie: 25 mm - zum oberen Tafelrand: 17 mm - zum unteren Tafelrand: 19 mm Die Wegweiserkennziffern werden auf der Vorderseite jeder Tafel rechts (Standortnummer) in 15 mm Abstand ab der Mitte der unteren Verschraubungsbohrung aufgedruckt.
ZEILENABSTAND	Bei 120 mm einheitlicher Tafelbreite jeweils 1 bis 3 Zeilen mit 14 mm Zeilenabstand, zentriert zwischen oberem und unterem Tafelrand.
STANDORT- UND HÖHENANGABE	Jeweils nur auf einer Tafel pro Wegweiserstandort (Angabe auf dem Standortblatt), zentriert zwischen den Verschraubungsbohrungen; bei doppelseitiger Beschriftung aber immer nur auf der Vorderseite.
MOUNTAINBIKE-SYMBOL	Auf jeder Tafel an der Pfeilspitze. Farbe: rot (RAL 3000) Hohe Anforderungen an die Farbechtheit sowie an die UV-Beständigkeit.
AUSFÜHRUNGSVARIANTE	Alpin-Sonderanfertigung (S): Für Extremstandorte (in wenigen Ausnahmefällen): Die Befestigungsbohrungen zentral positioniert. Eine doppelseitige Beschriftung ist nicht möglich. Auf Grund der zentralen Verschraubung wird die Beschriftung in der Regel ein- oder zweizeilig ausgeführt. Für den Standortaufdruck ist eine separate Tafel (120x120x5 mm mit 2 Bohrlöchern) vorgesehen. Zeichnungen: vergleiche Normblätter für Wanderwege

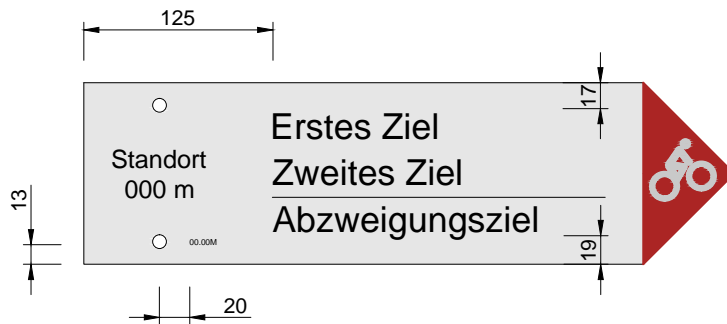
NORMEN FÜR WEGWEISERTAFELN

HERSTELLER UND HERSTELLUNGSJAHR	An der Befestigungsstelle der Schilder (im montierten Zustand nicht sichtbar) befindet sich ein Aufdruck, ein Aufkleber oder eine Stanzung mit Angaben zum Hersteller (Herstellerkürzel) und zum Herstellungsjahr (z.B. XY 02/2022).
GARANTIE	Bei allen Mountainbike-Beschilderungen werden von den Herstellern <u>möglichst langfristige Garantiezusagen</u> auf UV- und Formbeständigkeit (Haltbarkeit der Aufschriften und der Klarpulverbeschichtung) sowie auf Farbechtheit erwartet. Nicht in der Garantie enthalten sind Beschädigungen auf Grund von mechanischen Einflüssen. Für die Rückverfolgung des Herstellungszeitpunktes und des Herstellers ist an der Befestigungsstelle jeder Tafel (im montierten Zustand nicht sichtbar) ein Aufkleber oder eine Stanzung mit entsprechenden Angaben vorgesehen.

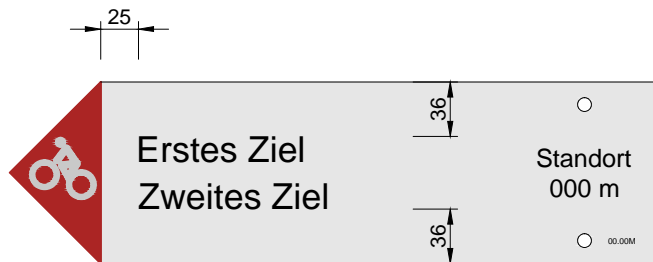
WERKSTÜCK



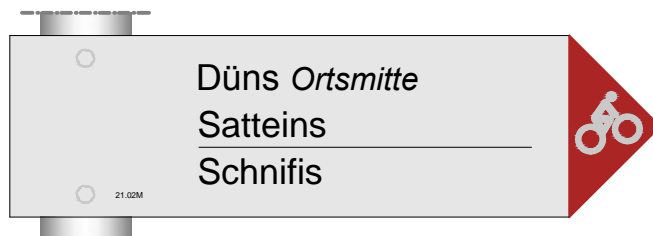
BESCHRIFTUNG DREIZEILIG



BESCHRIFTUNG EIN- UND ZWEIZEILIG

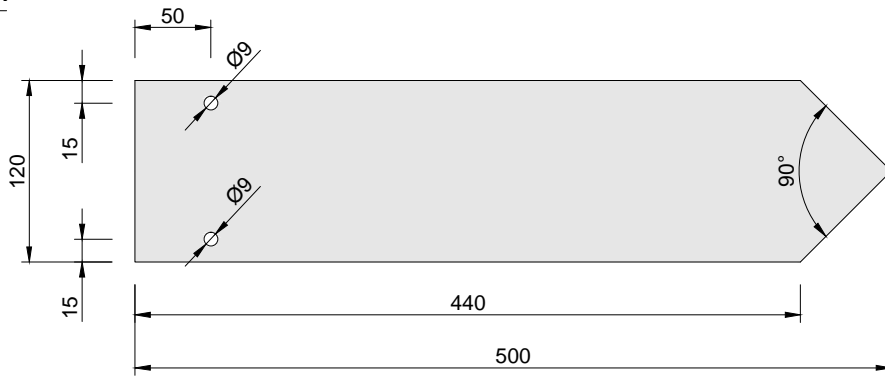


BEISPIEL AUS DER PRAXIS

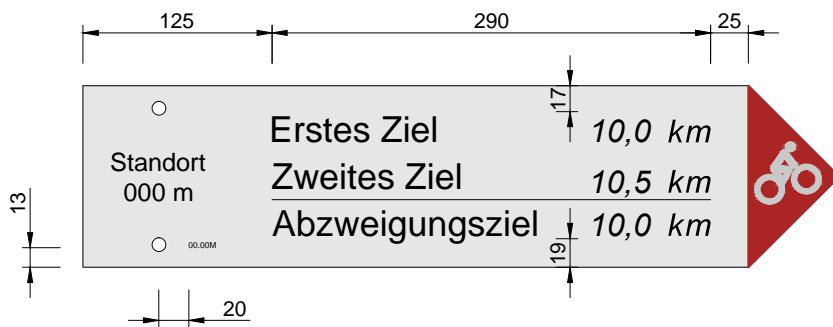


Materialstärke: 5mm

WERKSTÜCK



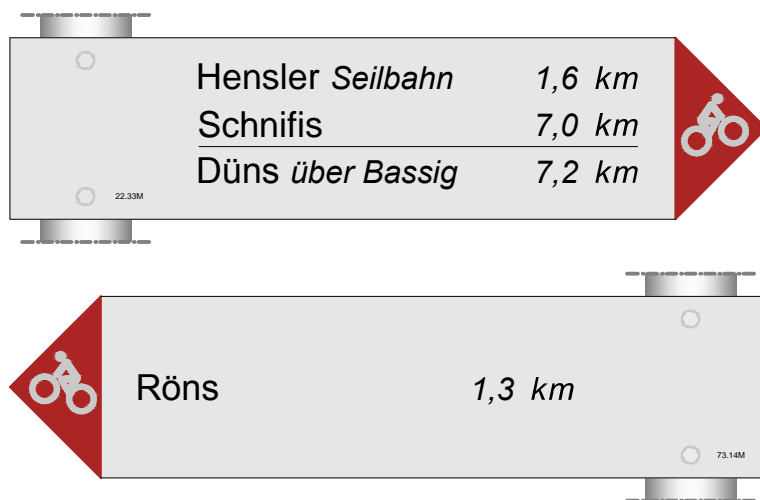
BESCHRIFTUNG DREIZEILIG



BESCHRIFTUNG EIN- UND ZWEIZEILIG

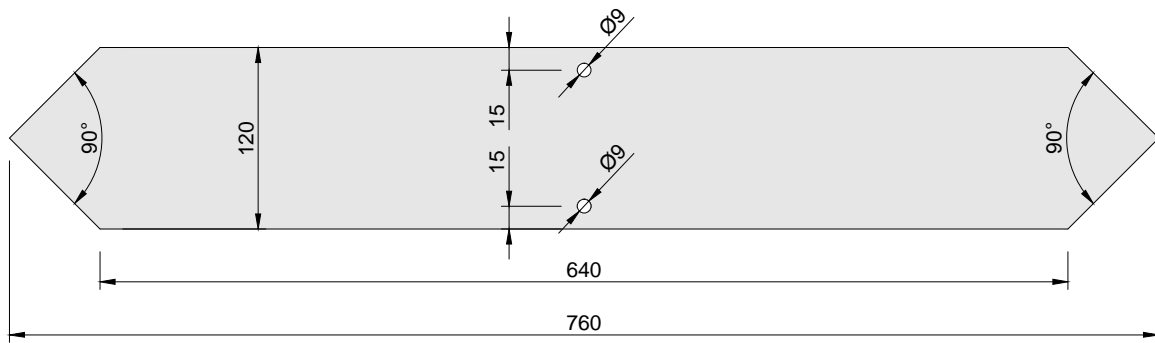


BEISPIELE AUS DER PRAXIS

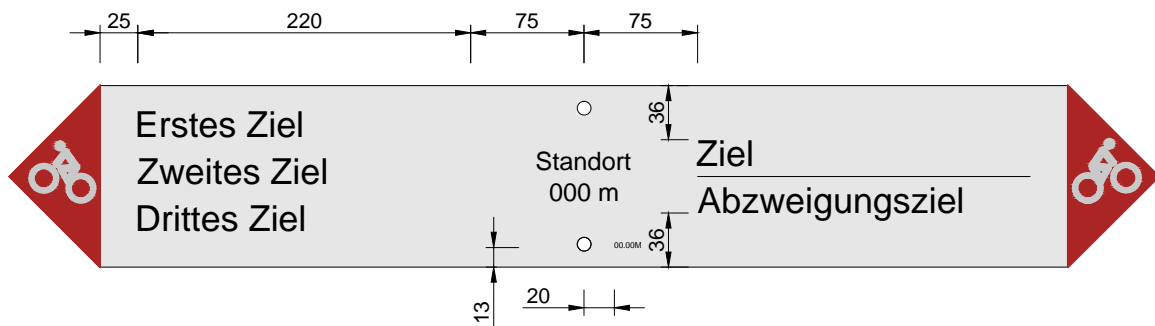


Materialstärke: 5mm

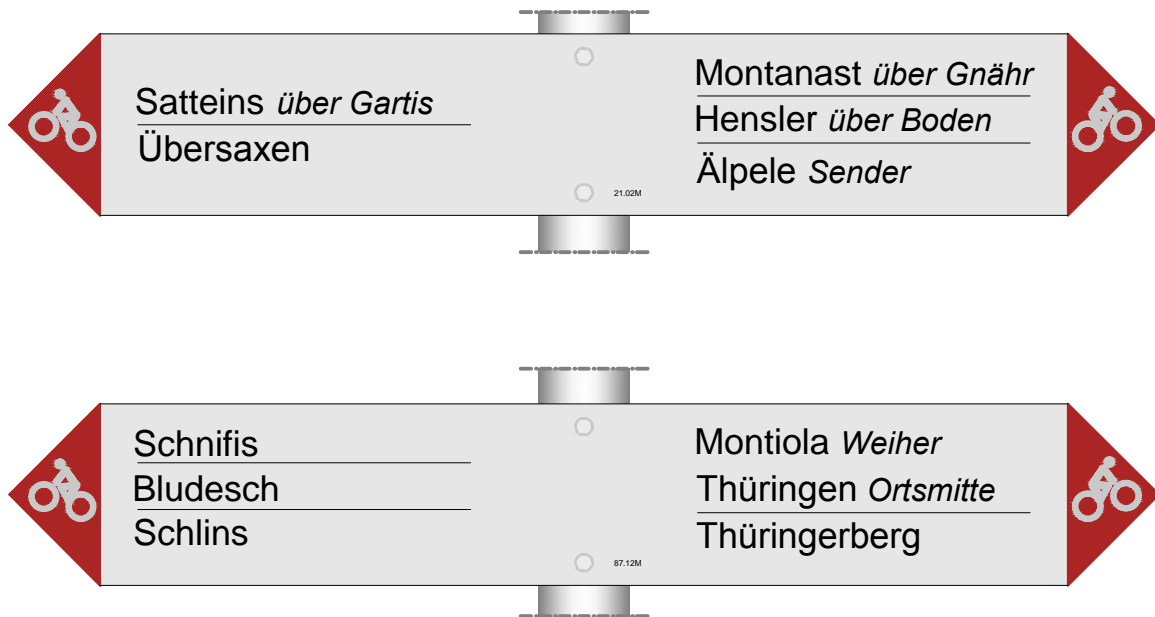
WERKSTÜCK



BESCHRIFTUNG EIN- UND MEHRZEILIG

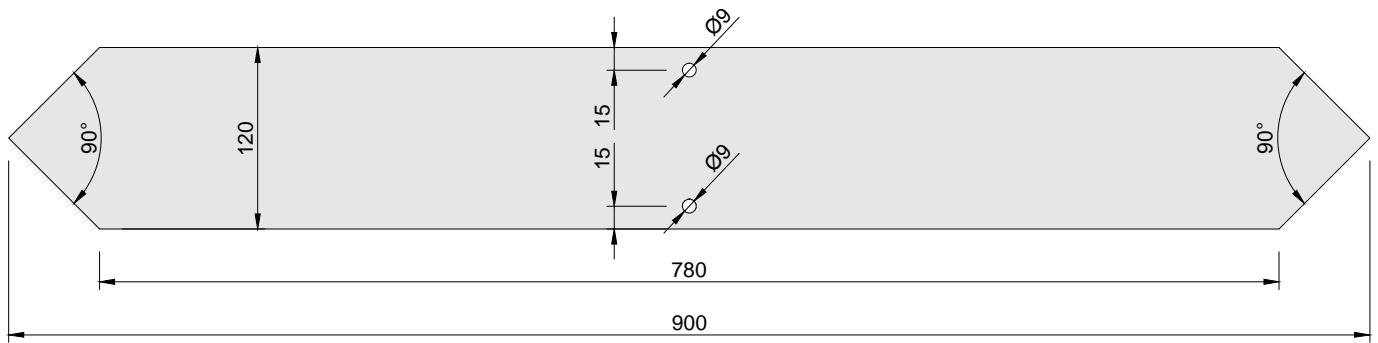


BEISPIELE AUS DER PRAXIS

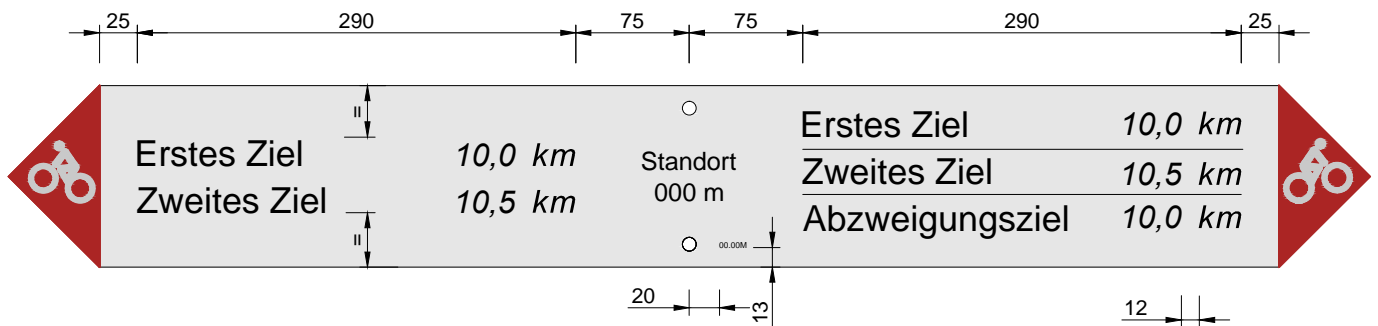


Materialstärke: 5mm

WERKSTÜCK



BESCHRIFTUNG EIN- UND MEHRZEILIG



BEISPIELE AUS DER PRAXIS

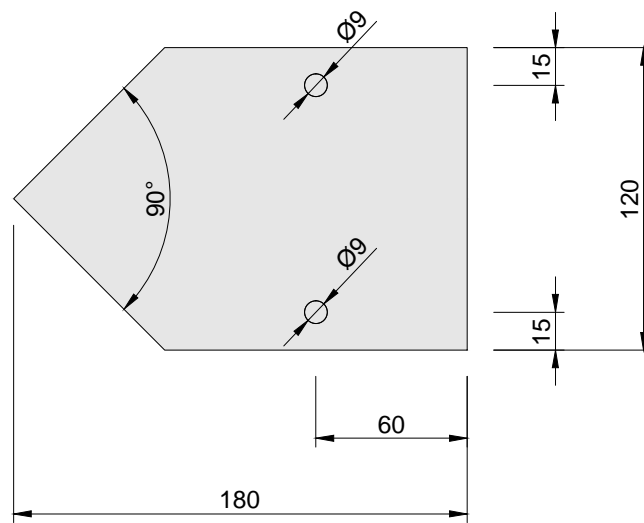


Materialstärke: 5mm

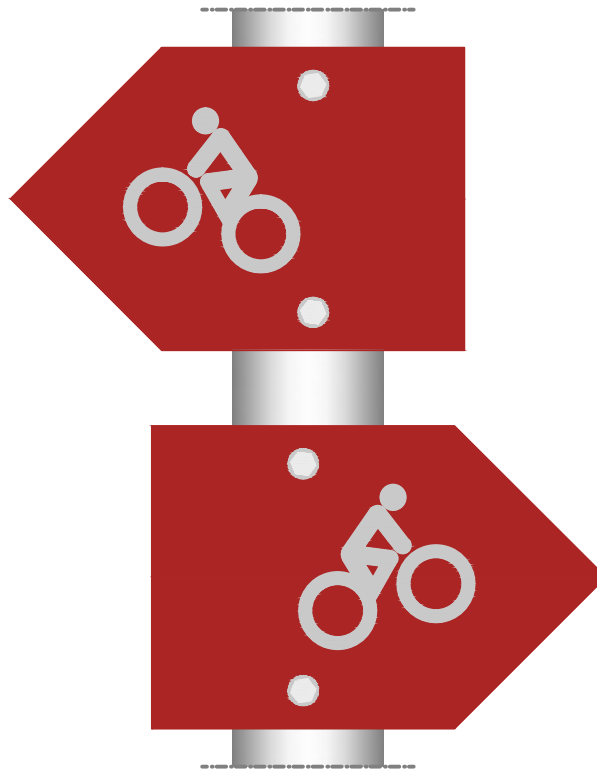
NORMEN FÜR RICHTUNGSWEISER

FORM DER TAFEL	Tafel mit rechteckiger Pfeilspitze, zwei Bohrlöchern, Kanten gefräst und entgratet, Ecken entschärft, Ausführungsvarianten und Abmessungen lt. Skizzen
MATERIAL UND GRUNDBEHANDLUNG	Hartaluminium roh, Materialstärke 3 mm Die Grundierung erfolgt allseitig mit einer UV-beständigen Pulverbeschichtung in Rot (RAL 3000).
HERSTELLUNGSVERFAHREN	Je nach Einsatzbereich kommen verschiedene Herstellungsverfahren in Frage. Üblich ist das Verfahren „Siebdruck auf Grundierung“: Auf die rot grundierten Schilder wird dabei auf der Vorderseite das silberfarbige Mountainbike-Symbol im Siebdruckverfahren aufgedruckt. Die Nachbehandlung erfolgt allseitig mit einer wetterfesten transparenten Klarpulverbeschichtung. Zu beachten ist, dass es beim Einfachpfeil sowohl einen links- als auch einen rechtsweisenden Richtungsweiser gibt.
HERSTELLER UND HERSTELLUNGSJAHR	An der Befestigungsstelle der Schilder (im montierten Zustand nicht sichtbar) befindet sich ein Aufdruck, ein Aufkleber oder eine Stanzung mit Angaben zum Hersteller (Herstellerkürzel) und zum Herstellungsjahr (z.B. XY 02/2022).

WERKSTÜCK

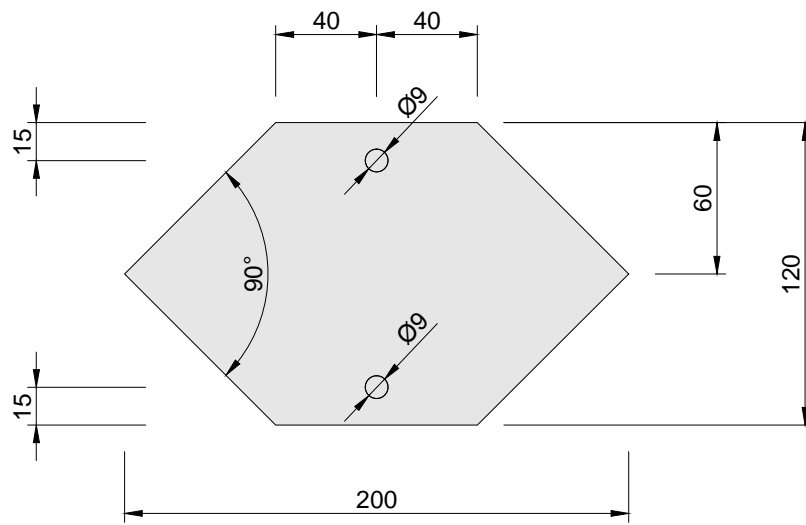


BEISPIELE AUS DER PRAXIS



Materialstärke: 3mm

WERKSTÜCK



BEISPIELE AUS DER PRAXIS

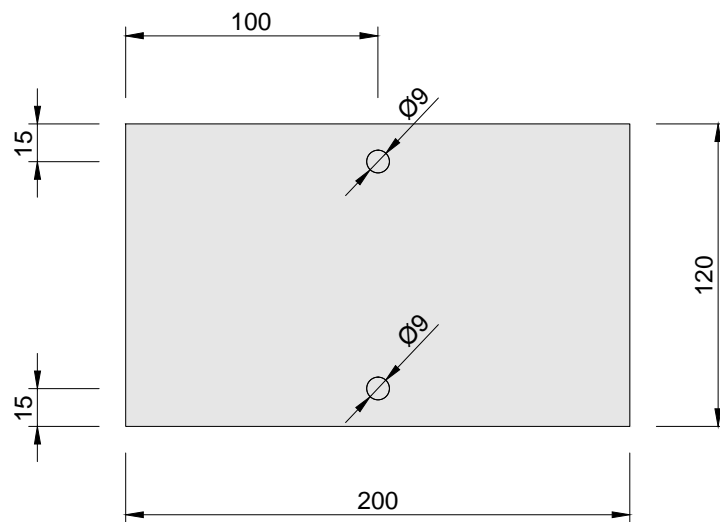


Materialstärke: 3mm

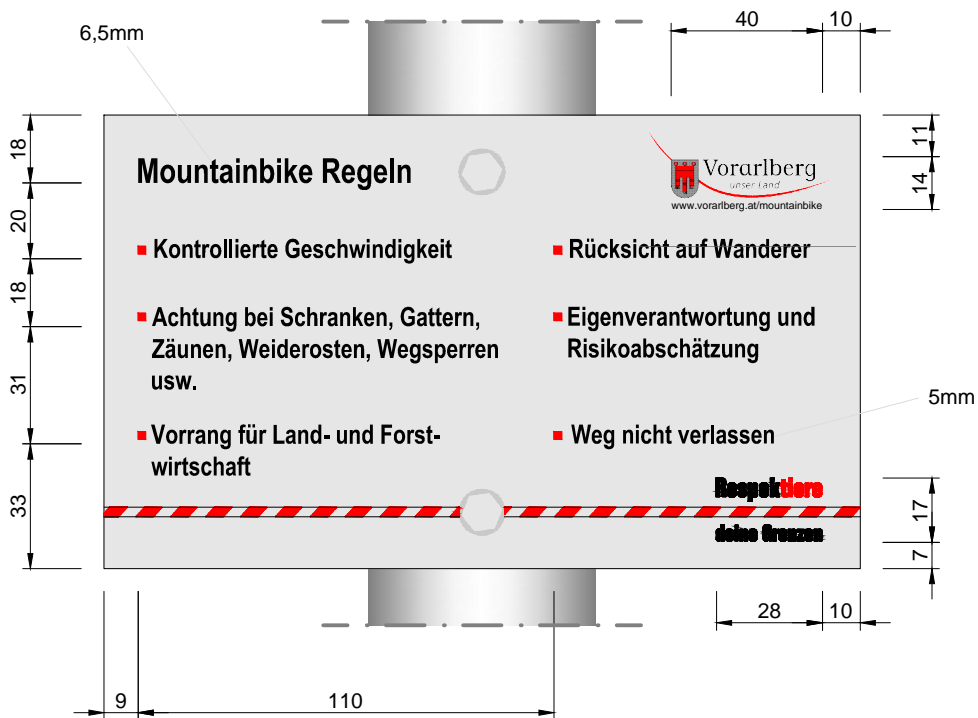
NORMEN FÜR ZUSATZTAFELN

FORM DER TAFEL	Rechteckige Tafel, 20 cm x 12 cm, mit zwei Bohrlöchern, Kanten gefräst und entgratet, Ecken entschärft, Abmessungen lt. Skizze
MATERIAL UND GRUNDBEHANDLUNG	Hartaluminium, eloxiert, matt Materialstärke 3 mm
BESCHRIFTUNGSVORLAGE	Für die gebräuchlichsten Zusatztafeln bestehen Vorlagen.
HERSTELLUNGS-VERFAHREN	Je nach Einsatzbereich kommen verschiedene Herstellungsverfahren in Frage. Der Großteil der Zusatztafeln wird im Verfahren „Alpinneu“ gefertigt (vgl. Seite 3). Die Aufdrucke erfolgen dabei ein- oder mehrfarbig im Siebdruckverfahren (Zwei-Komponenten-Lack). Zur Nachbehandlung wird allseitig eine wetterfeste transparente Klarpulverbeschichtung aufgebracht.
HERSTELLER UND HERSTELLUNGSJAHR	An der Befestigungsstelle der Schilder (im montierten Zustand nicht sichtbar) befindet sich ein Aufdruck, ein Aufkleber oder eine Stanzung mit Angaben zum Hersteller (Herstellerkürzel) und zum Herstellungsjahr (z.B. XY 02/2022).

WERKSTÜCK



Materialstärke: 3mm



Materialstärke: 3mm

IMPRESSUM

HERAUSGEBER	<p>Amt der Vorarlberger Landesregierung Abteilung Raumplanung und Baurecht (VIIa) Landhaus, Römerstraße 15, 6900 Bregenz</p> <p>www.vorarlberg.at/mountainbike</p>
ANSPRECHPARTNER	<p>Ing. Christoph Türtscher Tel. 0043 (0) 5574 / 511 – 27123 E-Mail: christoph.tuertscher@vorarlberg.at</p> <p>Mag. Daniela Wörz Tel. 0043 (0) 5574 / 511 – 27117 E-Mail: daniela.woerz@vorarlberg.at</p> <p>DI Manfred Kopf Tel. 0043 (0) 5574 / 511 – 27119 E-Mail: manfred.kopf@vorarlberg.at</p>