

# DIE SANDE TIROLS



SANDlandschaften

Sandkataster Österreich für die Baudenkmalpflege

2019



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 065

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Zobl

Adresse

Weissenbach am Lech 8/8, 6671 Weißenbach am Lech

UTM

47.451067, 10.661520

Geologische Region

Nördliche Kalkalpen

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Feinschluff bis Mittelkies mit hohen Feinanteilen / 0-8mm

Kornform

Mäßig bis gut gerundet mit mäßig hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit, Kalkstein) und untergeordnet Silikatkörnung sedimentärer (Sandstein, Chert) Herkunft

Verwendung

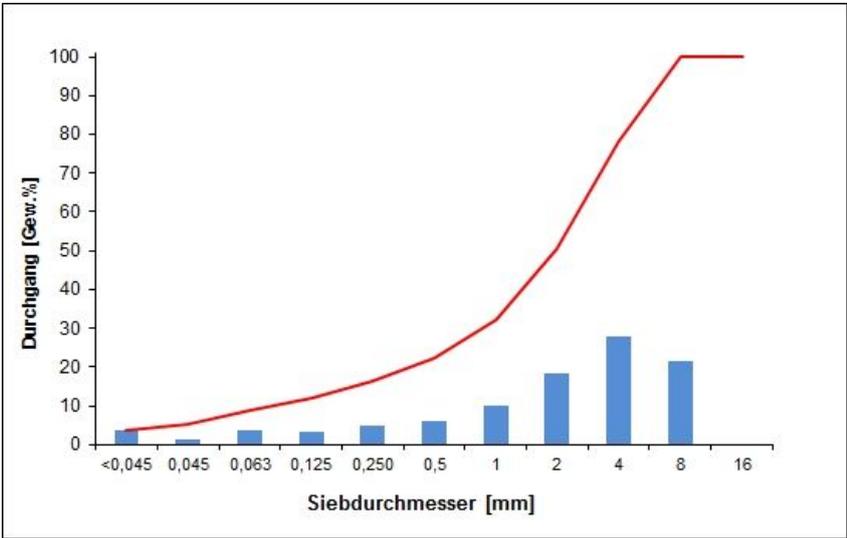
Mauer- und Putzsand

Bezugsquelle

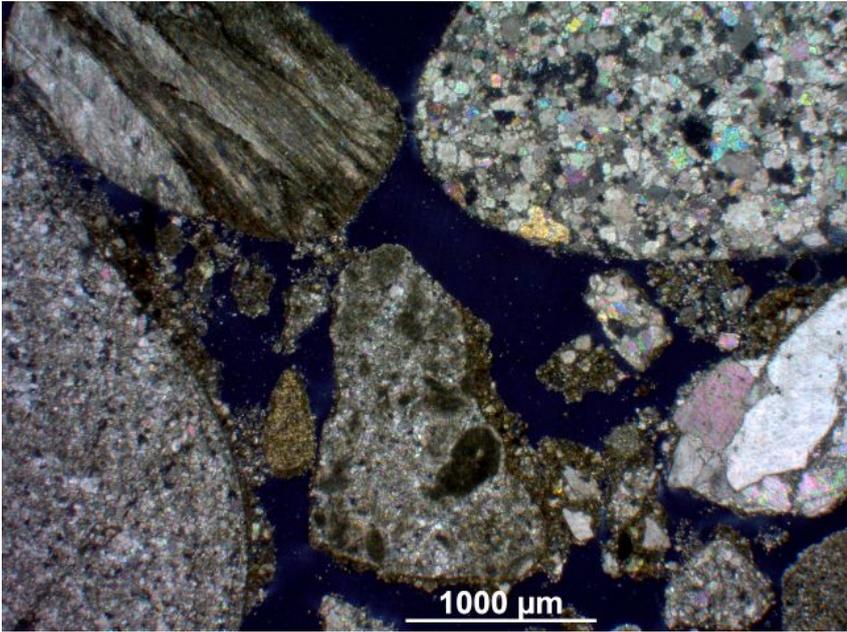
Kies Weissenbach GmbH,  
Gewerbegebiet 1, 6671 Weißenbach am Lech, T: 05678 5205  
email office@kies-weissenbach.at



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 066

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Rotlech

Adresse

Echenbichler Landstraße Brücke, 6671 Weißenbach am Lech

UTM

47.439499, 10.643552

Geologische Region

Nördliche Kalkalpen

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Feinsand bis Feinkies mit geringen Feinanteilen / 0,25-8mm

Kornform

Gut gerundet mit mäßig hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit, Kalkstein) und untergeordnet Silikatkörnung sedimentärer (Sandstein, Chert) Herkunft

Verwendung

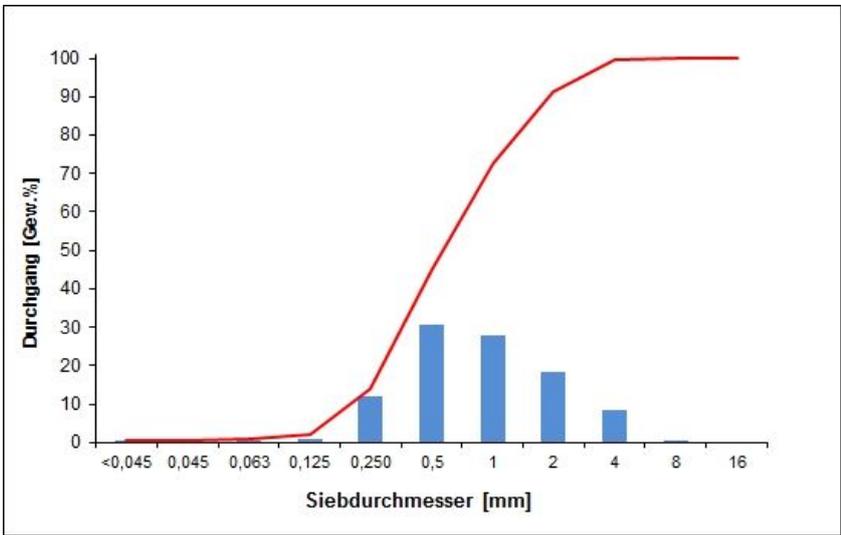
Mauer- und Putzsand

Bezugsquelle

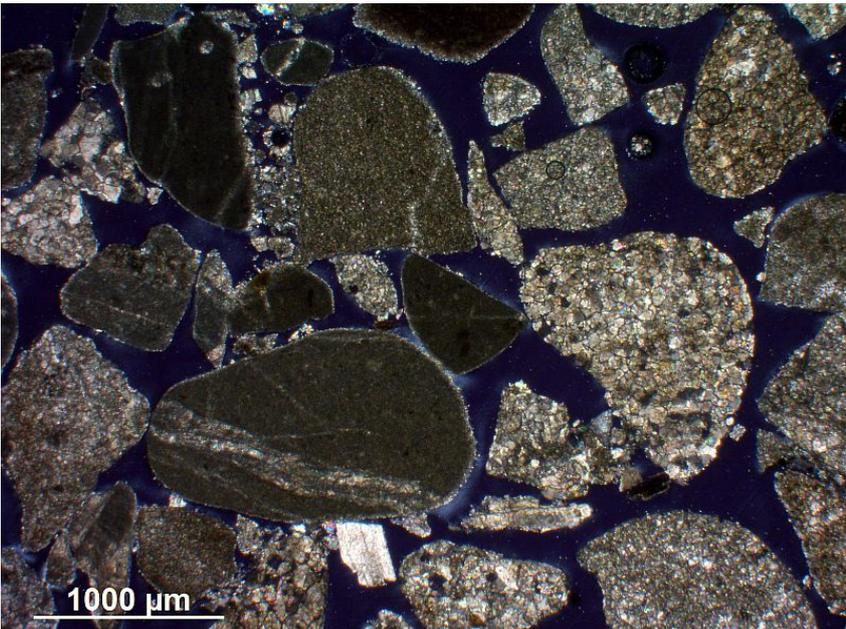
Flussdelta des Rotlech in den Lech,  
Entnahme aus dem Flussbett



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

S 067

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Ischgl

Adresse

Silvretta Straße 1, 6561 Ischgl

UTM

47.039391, 10.332192

Geologische Region

Zentralalpen, Silvretta-Decke / Engadiner Fenster

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Grau

Körnung / Sieblinie

Feinsand bis Mittelkies / 0,125-16mm

Kornform

Schlecht bis mäßig gut gerundet mit geringer Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung metamorpher (Quarz, Polyquarz, Gneis, Amphibolit(schiefer), Glimmerschiefer) Herkunft mit geringem Anteil an Marmorkörnern

Verwendung

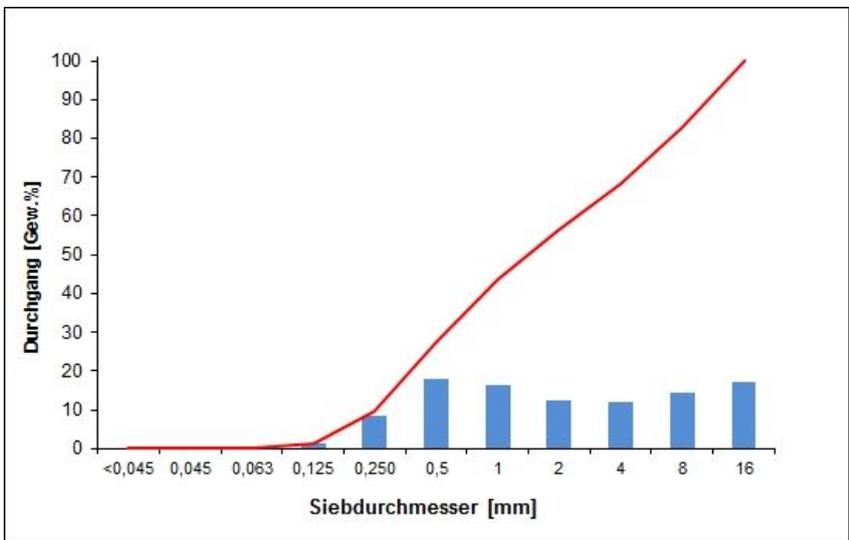
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

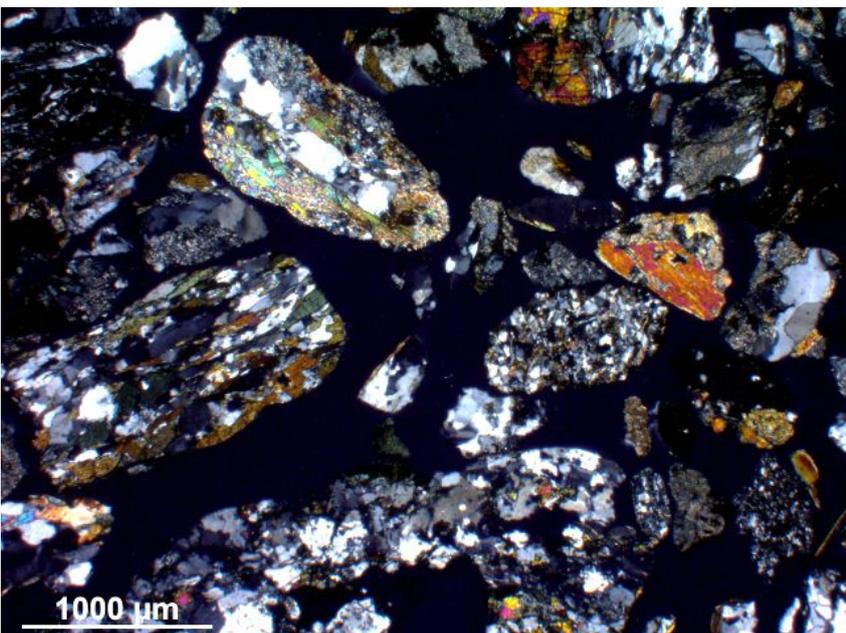
Aloys Sandra,  
Silvrettastraße 9, 6561 Ischgl, T: 05444 500 85, 0664 530 07 90



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 068

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Hilti Jehle

Adresse

Mariastein 600, 6542 Pfunds

UTM

46.992536, 10.577727

Geologische Region

Zentralalpen, Engadiner Fenster und Unterengadiener Dolomiten

Sedimenttyp

Schwemmfächer und Murenschuttkegel

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Feinsand bis Mittelkies / 0-16mm

Kornform

Mäßig bis gut gerundet mit mäßig hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit, Kalkstein) und Silikatörnung metamorpher (Quarz, Polyquarz, Gneis, Grünschiefer, Serpentin) Herkunft

Verwendung

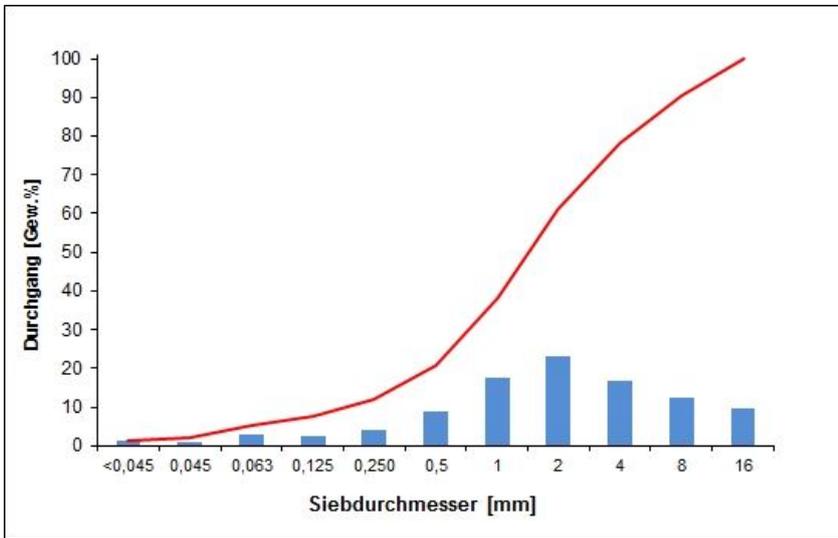
Putzsand

Bezugsquelle

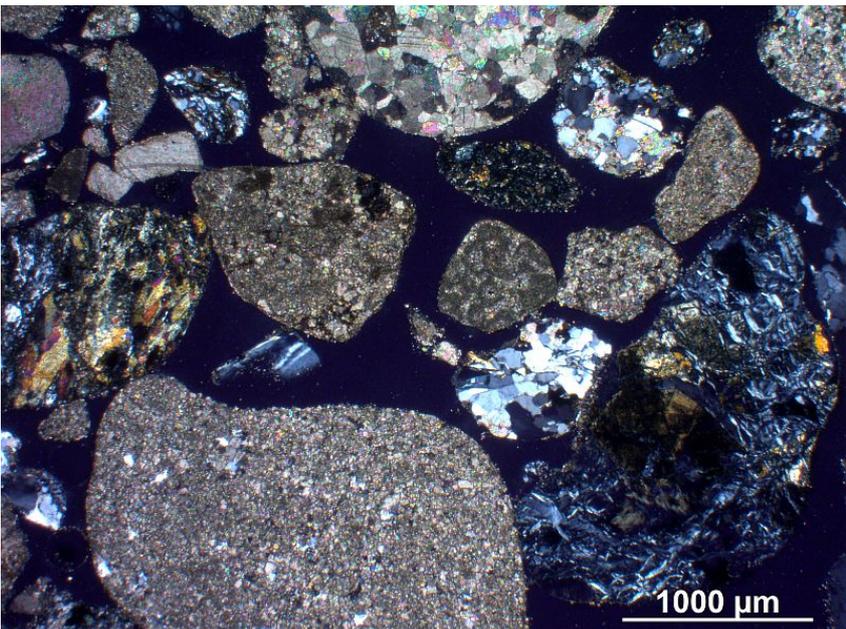
Hilti & Jehle GmbH  
Standort Tirol Gartenland 248, 6531 Ried i. Oberinntal, T: 43 5472 2193-0  
email : tirol@hilti-jehle.at, Herr Hutter Andreas, T: 0644 8146544



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Siebline)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 069

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Austria Asphalt

Adresse

Ranggener Landstraße, Unterperfussauf dem Weg nach Oberperfuss,  
6178 Gemeinde Unterperfuss

UTM

47.254144, 11.255000

Geologische Region

Zentralalpen, Ötztal-Stubai-Kristallin

Sedimenttyp

Schwemmfächer

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Mittelkies / 0-16mm

Kornform

Eckig bis mäßig gut gerundet mit mäßiger Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung metamorpher Herkunft (Quarz, Polyquarz, Gneis, Amphibolit;  
hoher Anteil an Muskovit- und Biotitglimmer)

Verwendung

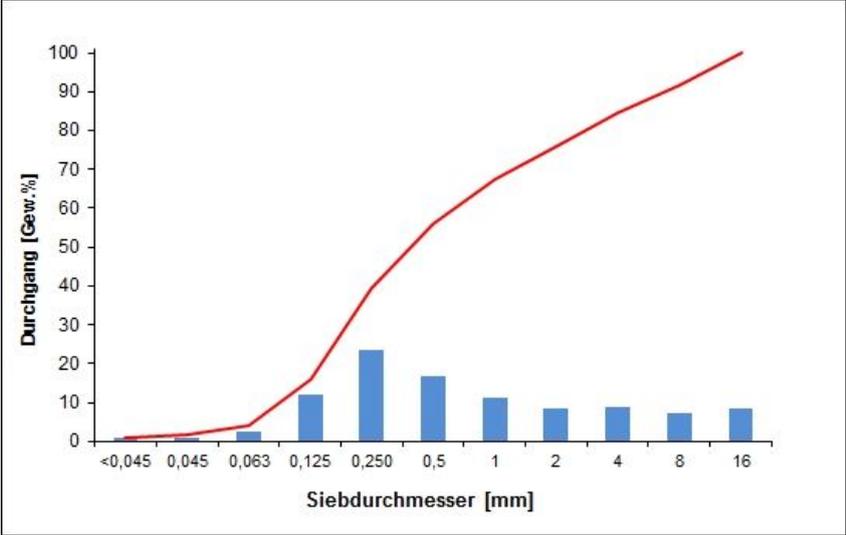
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

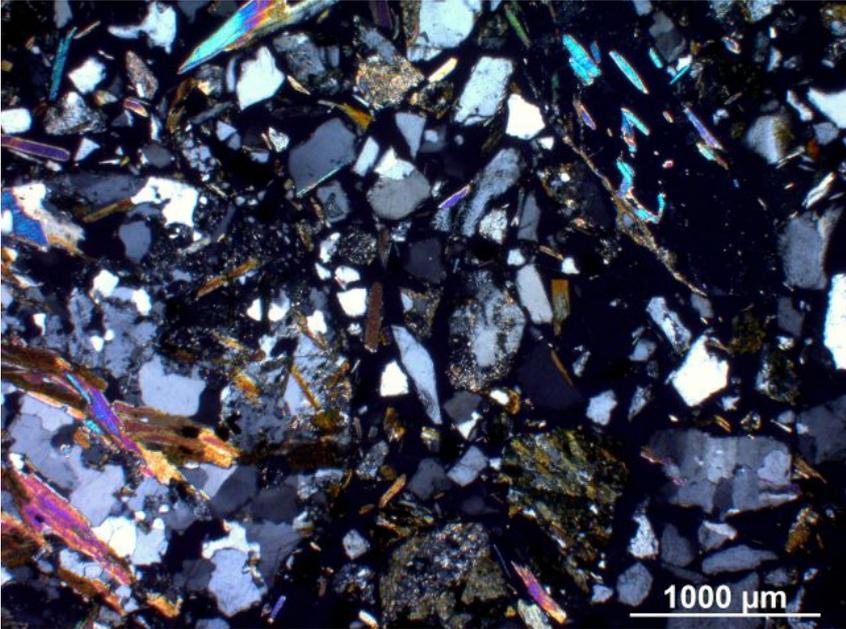
Austria Asphalt GmbH & Co OG,  
Rangger Landesstraße, 6175 Unterperfuss, T: 04762 620 email,  
Herr Bär, T: 0664 4245 379



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 070

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Scheiber

Adresse

Winkle 39d, 6444 Huben

UTM

47.032331, 10.990502

Geologische Region

Zentralalpen, Ötztal-Stubai-Kristallin

Sedimenttyp

Schwemmfächer

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Grau

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Mittelkies / 0-16mm

Kornform

Eckig bis mäßig gut gerundet mit üw. hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung metamorpher Herkunft (Quarz, Polyquarz, Granat, Muskovit- und Biotitglimmer, Granat, Amphibolit) mit geringem Anteil An Marmorkörnung

Verwendung

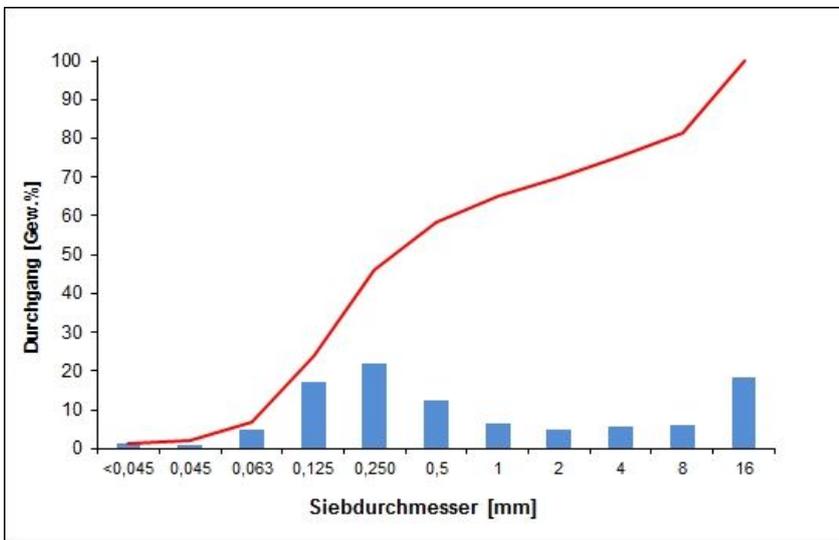
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

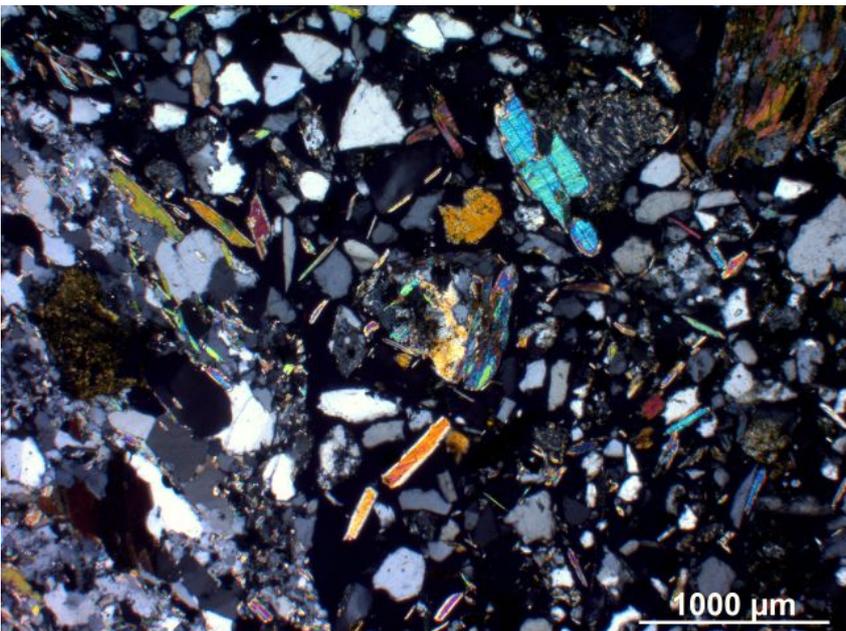
Scheiber Beton GmbH,  
Winkle 39E, 6444 Längenfeld, T: 05253 / 5883



Sandgrube



Korngrößenverteilung  
(Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 071

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Mieders

Adresse

Gallhofweg, 6165 Mieders

UTM

47.165149, 11.367833

Geologische Region

Zentralalpen, Ötztal-Stubai-Kristallin / Brennermesozoikum

Sedimenttyp

Glaziale Sedimente (Moräne und Flussablagerung)

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Mittelkies / 0-16mm

Kornform

Eckig bis mäßig gut gerundet mit mäßig-hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung metamorpher (Quarz, Polyquarz, Muskovitglimmer, Gneis, Glimmerschiefer) und sedimentärer (Dolomit) Herkunft

Verwendung

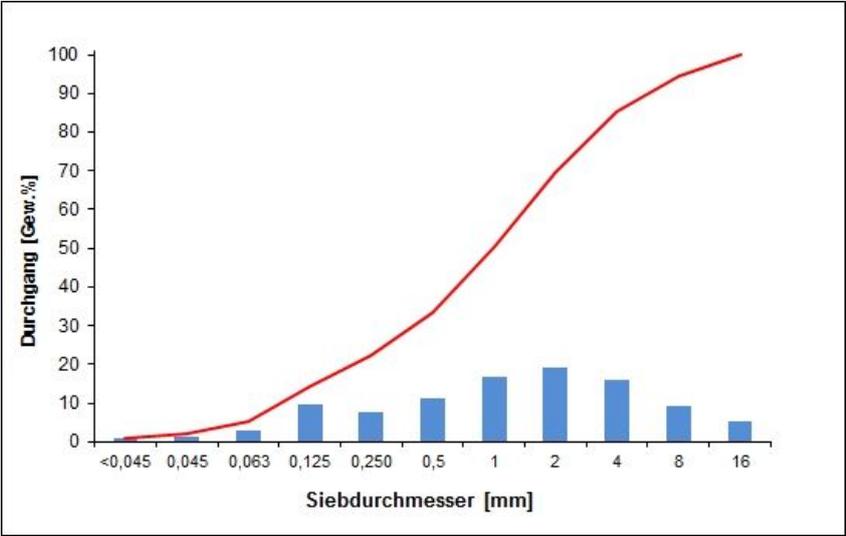
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

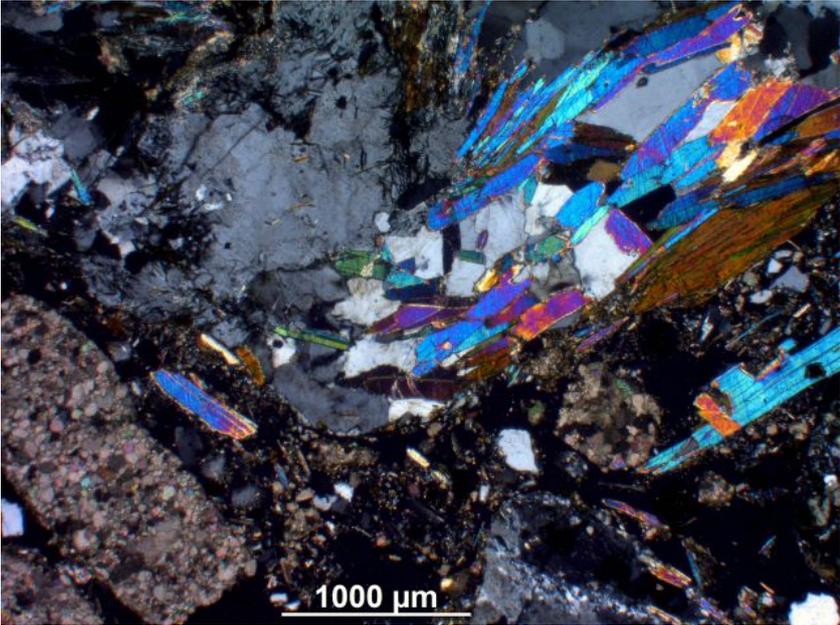
Natürliches Sandvorkommen, keine Grube



Sandvorkommen



Korngrößenverteilung (Siebline)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 072

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Inn Mils

Adresse

Bundesstraße 18, 6068 Mils, Unter der ÖBB Brücke

UTM

47.281627, 11.540978

Geologische Region

Zentralalpen, Nördliche Kalkalpen

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Grau

Körnung / Sieblinie

Feinschluff bis Mittelsand / 0-0,250 mm mit Überkorn > 16mm

Kornform

Eckig bis gerundet mit üw. hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit, Kalkstein) und Silikatörnung metamorpher (Quarz, Feldspat, Glimmer, Polyquarz, Phyllit, Gneis) Herkunft

Verwendung

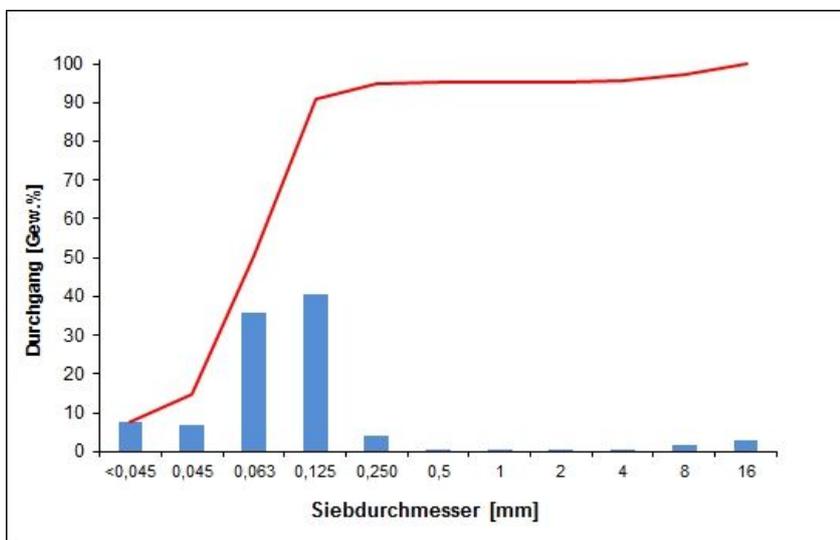
Putzsand

Bezugsquelle

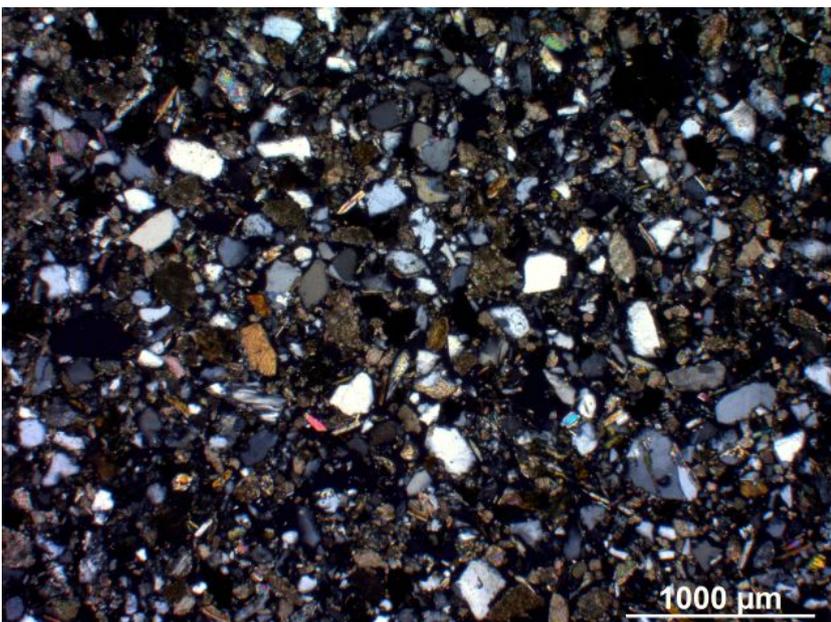
Freie Entnahme aus dem Inn, Referenzsand



Sandgrube



Korngrößenverteilung  
(Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 073

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Inn Kirchbichl

Adresse

Winkelheimerstraße 5, 6322 Kirchbichl, Sandbank im Inn

UTM

47.521647, 12.071862

Geologische Region

Zentralalpen, Nördliche Kalkalpen

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellbeige

Körnung / Sieblinie

Feinsand bis Feinkies / 0,125-4mm mit geringem Feinanteil und Überkorn > 16mm

Kornform

Eckig bis gut gerundet mit üw. geringer Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit, Kalkstein) und Silikatörnung metamorpher (Quarz, Feldspat, Glimmer, Polyquarz, Phyllit, Gneis) und sedimentärer (Chert) Herkunft

Verwendung

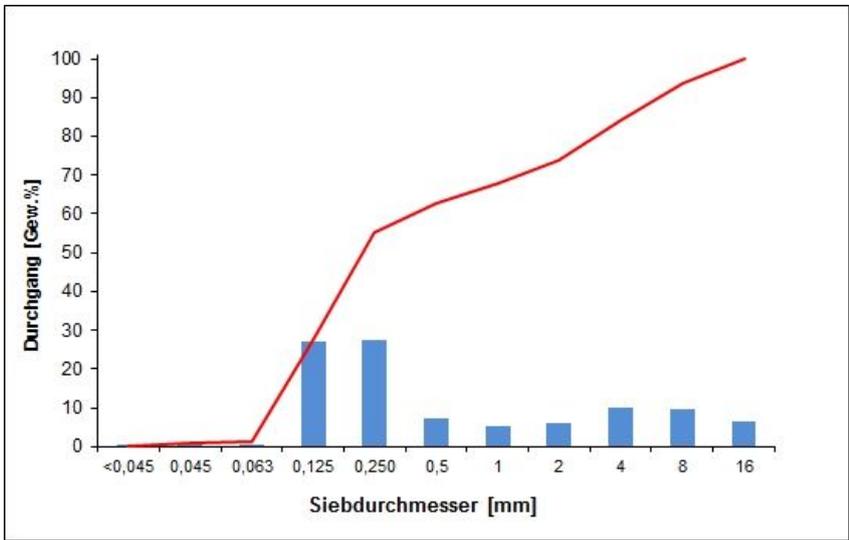
Putzsand

Bezugsquelle

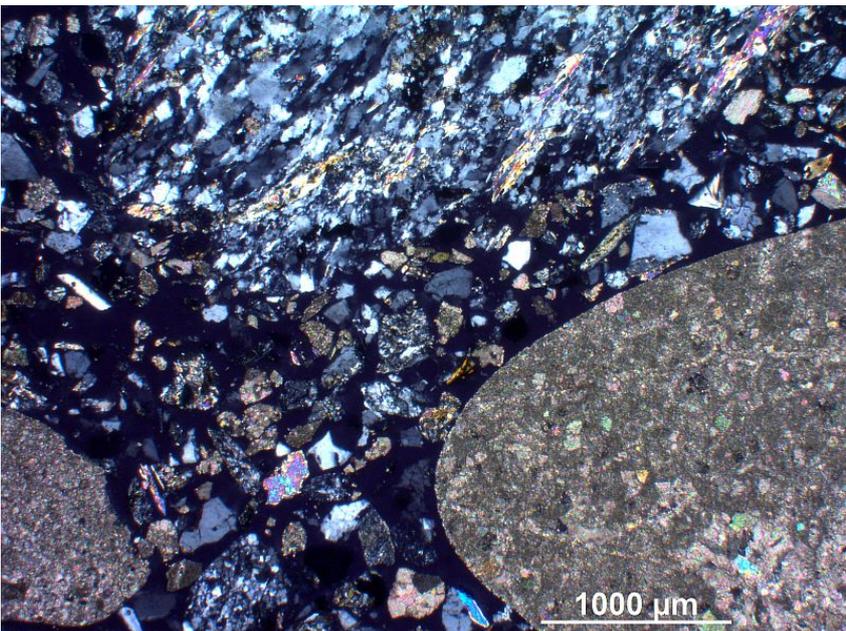
Entnahme aus dem Flussbett



Sandgrube



Korngrößenverteilung  
(Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 074

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Zillertal

Adresse

Hippach-Dorf 48, 6283 Hippach-Schwendberg, Sandbank der Ziller

UTM

47.211144, 11.869516

Geologische Region

Zentralalpen / Zillertaler Kern

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Feinschluff bis Mittelsand / 0-0,5mm mit Überkorn > 8mm

Kornform

Eckig bis gerundet mit üw. hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikat- (Quarz, Polyquarz, Glimmer, Feldspat, Amphibolit, Gneis) und geringer Anteil an Karbonatkörnung (Silikatmarmor) metamorpher Herkunft

Verwendung

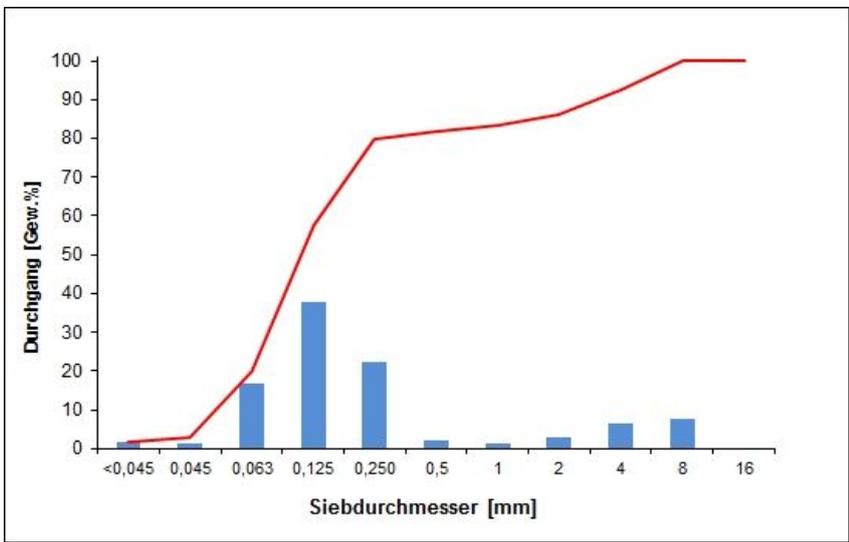
Putzsand

Bezugsquelle

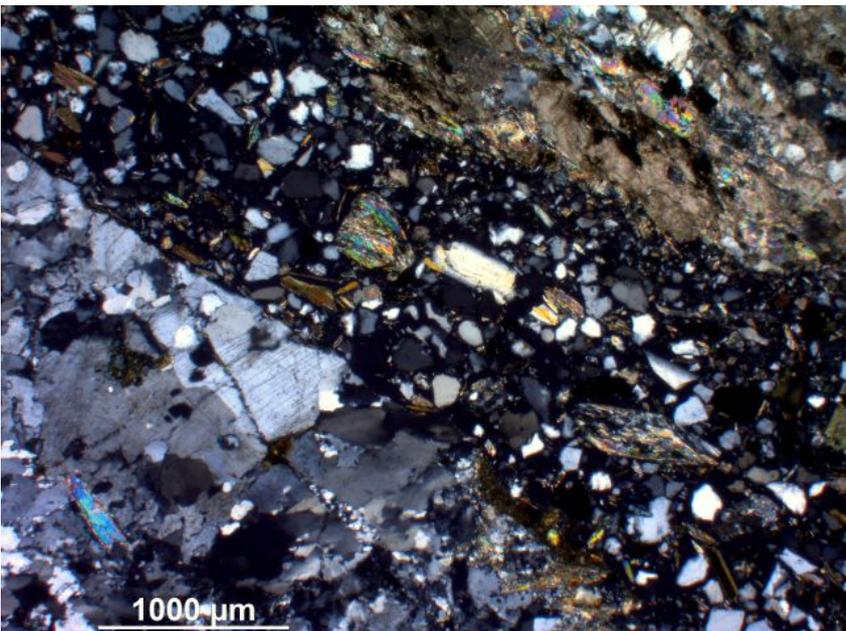
Freie Entnahme aus dem Flussbett



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 075

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Brixen im Thale

Adresse

Jager 3, 6364 Brixen im Thale

UTM

47.446068, 12.279108

Geologische Region

Grauwackenzone

Sedimenttyp

Schwemmfächer, Murenkegel

Sandtyp

Natursand, Grubensand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellbraun

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Mittel / 0-16mm

Kornform

Eckig bis mäßig gerundet mit üw. geringer Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikat- (Quarz, Polyquarz, Glimmer, Grauwacke, Amphibolit, Gneis, Quarzschiefer) metamorpher und sedimentärer Herkunft

Verwendung

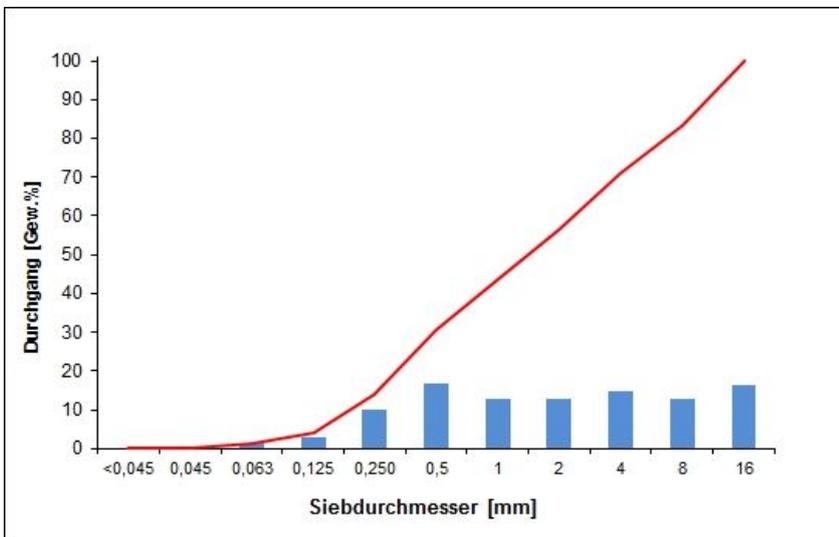
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

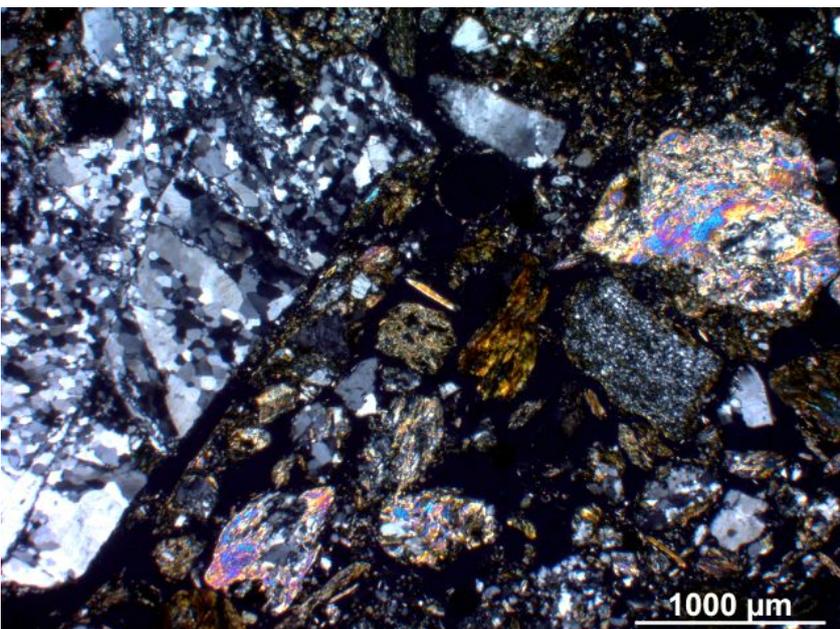
Brixentaler Sand- und Kieswerk Markus Schermer e.U,  
Jager 3,6364 Brixen im Thale, T: 05334 8394



Sandgrube



Korngrößenverteilung  
(Siebline)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 076

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Fahringer

Adresse

Hochau 14, 6345 Küssen

UTM

47.653245, 12.361655

Geologische Region

Nördliche Kalkalpen

Sedimenttyp

Glaziale Sedimente (Moräne und Flussablagerung)

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Feinsand bis Kies / 0-16mm

Kornform

Eckig (üw Feinfraktion) bis gut gerundet mit hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatkörnung (Dolomit und Kalkstein) sedimentärer und Silikatörnung (Quarz, Polyquarz, Gneis, Amphibolit, Grünschiefer, Chert, Sandstein) metamorpher und sedimentärer Herkunft

Verwendung

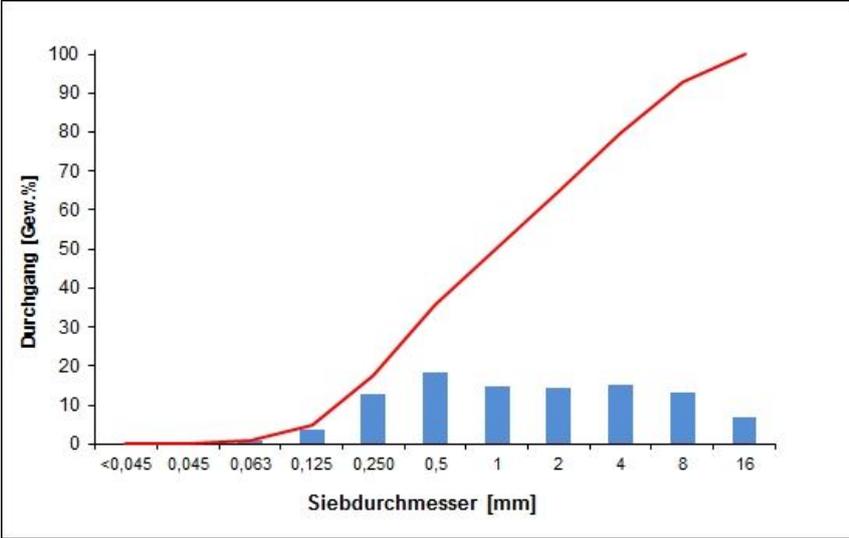
Putz- und Mauersand

Bezugsquelle

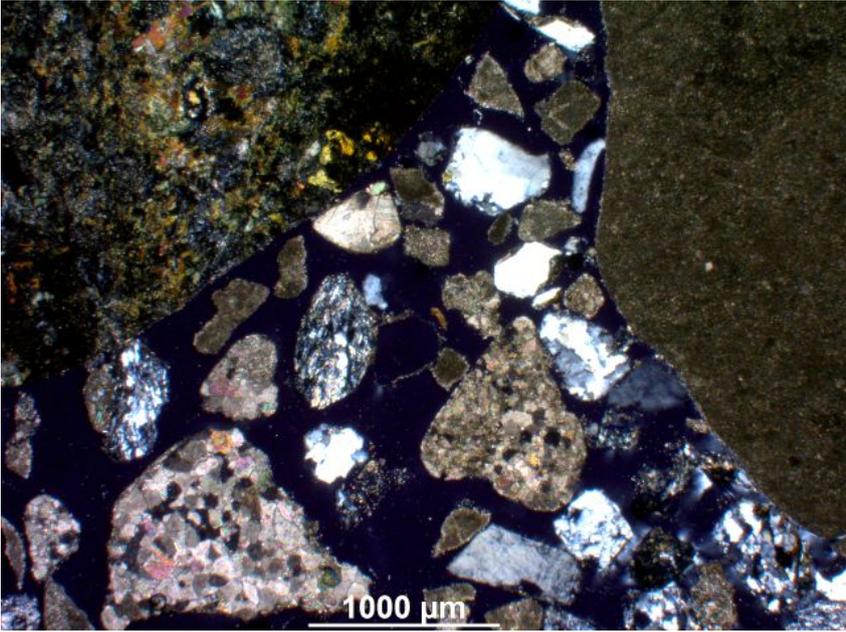
Josef Fahringer  
Ried 18, 6344 Kössen, T: 05374 5396



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Siebline)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 088

Bundesland / Kurzbezeichnung

Osttirol / Webhofer

Adresse

Wiesen an der Drautalstraße, 9912 Anras

UTM

46.768095, 12.583165

Geologische Region

Drauzug (Drautal), Lienzer Dolomiten / Zentralalpen

Sedimenttyp

Alluvium, Schwemmfächer

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Feinkies / 0-4mm mit hohem Feinanteil

Kornform

Eckig bis rund mit hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatsand (Dolomit und Kalkstein) mit silikatischen Komponenten (Quarz, Polyquarz, Glimmerschiefer, Gneis, Amphibolit, Grünschiefer) metamorpher Herkunft

Verwendung

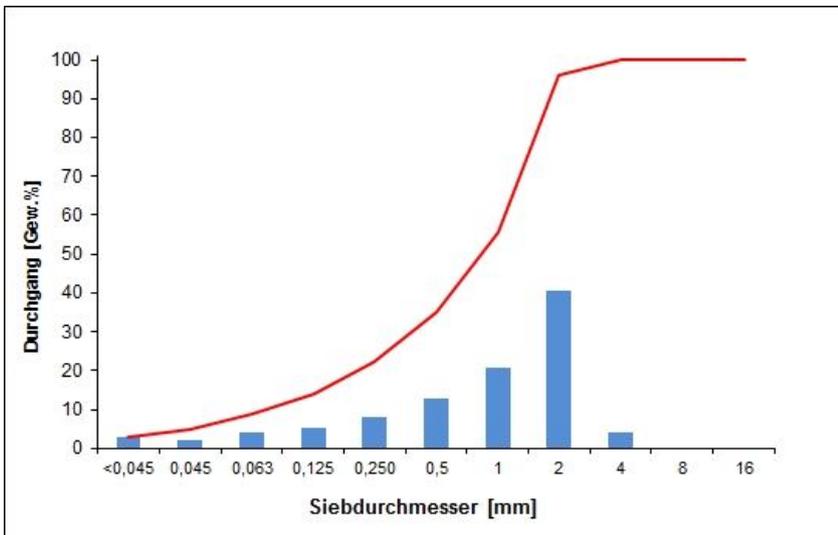
Putzsand

Bezugsquelle

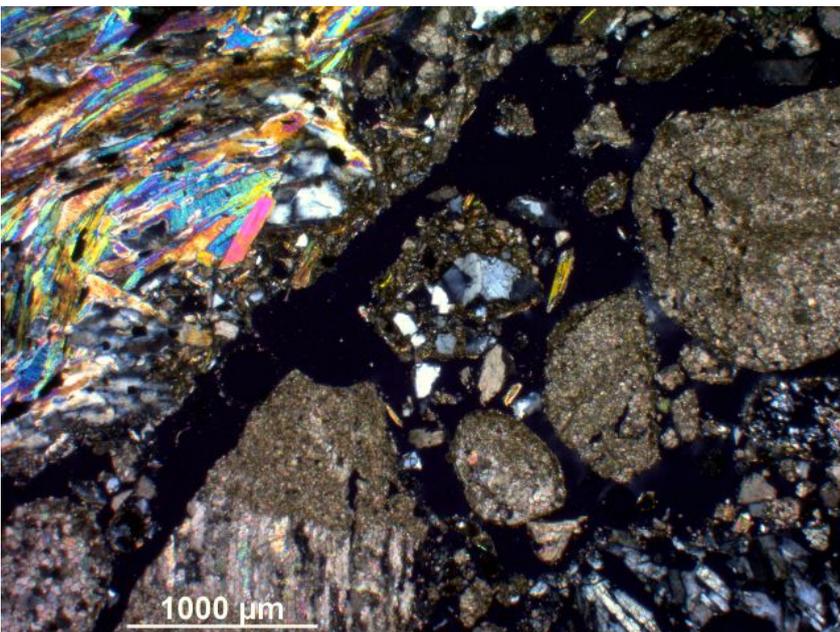
Webhofer Johann,  
Unterried 20, 9912 Anras, T: 04846/6722 T: 0664/1808150  
email, [transporte-webhofer@a1.net](mailto:transporte-webhofer@a1.net)



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 097

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Zeiner

Adresse

Bei Glanz 26, 9900 Glanz

UTM

46.854232, 12.693821

Geologische Region

Zentralalpen (Villgratner Berge / Tauernfenster)

Sedimenttyp

Alluvium, Schwemmfächer

Sandtyp

Natursand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellbraun

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Grobsand / 0-4 mm

Kornform

Eckig bis angerundet mit hoher Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung (Quarz, Polyquarz, Gneis, Glimmerschiefer, Muskovit- und Biotitglimmer, Granat, Grünstein) metamorpher Herkunft mit geringem Anteil an Silikatmarmor

Verwendung

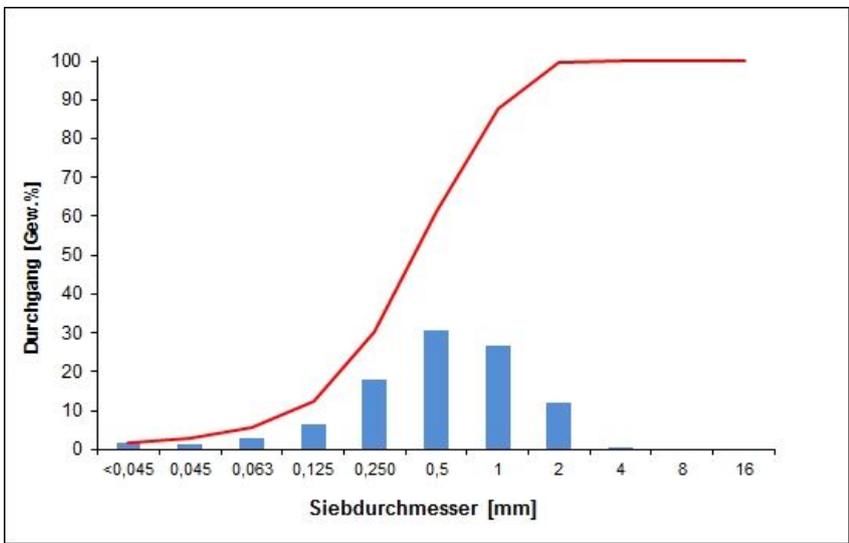
Putzsand

Bezugsquelle

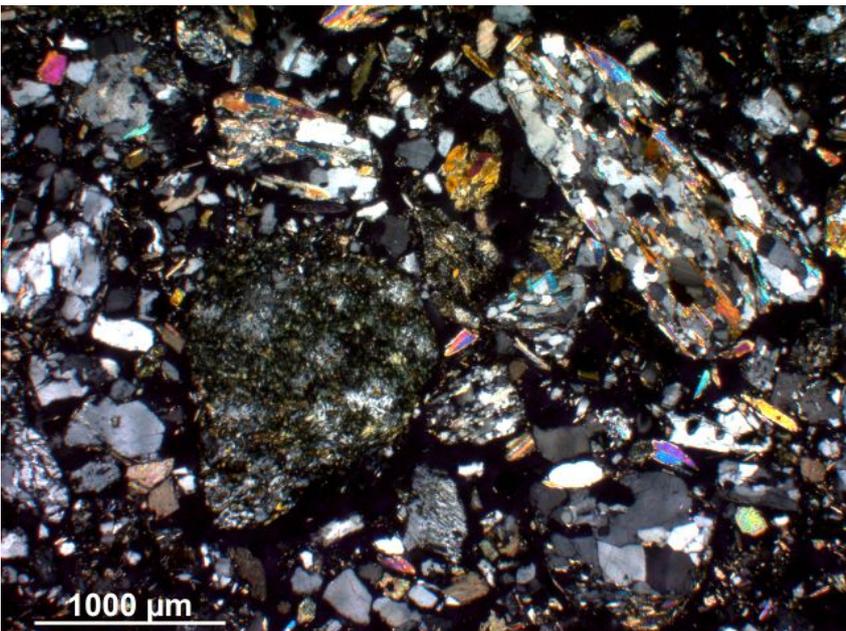
Erich Zeiner Baggerunternehmen,  
Oberlienz 61, 9903 Oberlienz, T: 04852 63485



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 099

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Isel Beach

Adresse

Felbertauern Straße, 9981 Gemeinde Kals am Großglockner

UTM

46.926687, 12.590575

Geologische Region

Zentralalpen (Villgratner Berge / Tauernfenster)

Sedimenttyp

Alluvium, rezente Flussablagerung

Sandtyp

Natursand, Flusssand

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Hellgrau

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Grobsand / 0,063-4 mm mit Überkorn bis 30 mm

Kornform

Eckig bis gerundet mit mäßiger Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Silikatkörnung (Quarz, Polyquarz, Gneis, Glimmer(schiefer), Grünschiefer, Serpentin, Talkschiefer) metamorpher Herkunft mit Marmor in geringen Mengen

Verwendung

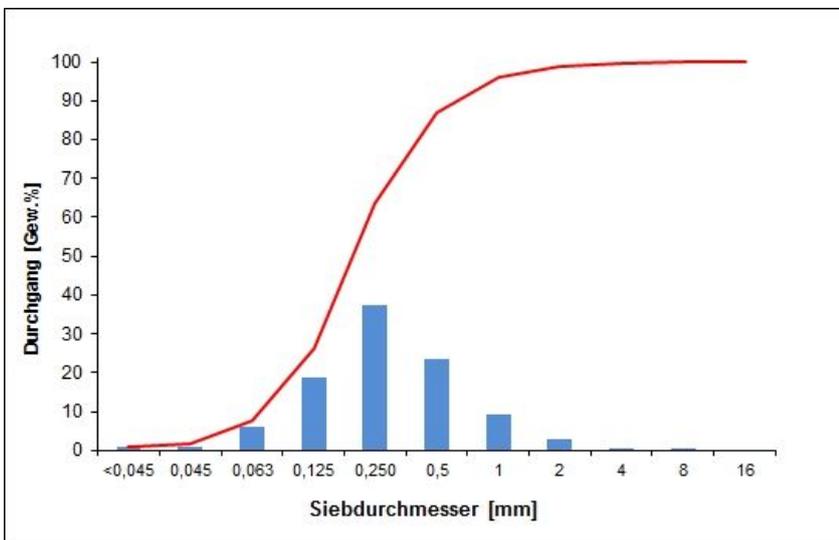
Putzsand

Bezugsquelle

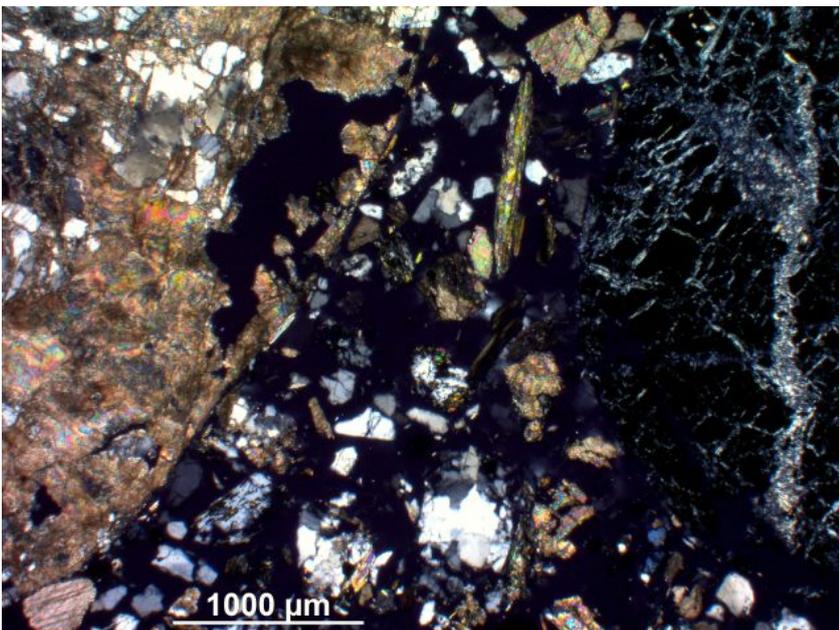
Freie Entnahme aus dem Flussbett



Sandgrube



Korngrößenverteilung  
(Siebline)



Polarisationsmikroskopie



sandlandschaften  
sandkataster österreichs



Katalognummer

# S 103

Bundesland / Kurzbezeichnung

Tirol / Dietrich Kùs Leisach

Adresse

Burgfrieden 358/1, 9909 Leisach

UTM

46.789671, 12.709860

Geologische Region

Drauzug, Lienzer Dolomiten

Sedimenttyp

Murenschuttkegel

Sandtyp

Natursand teilweise aufbereitet

Aufbereitung

Ungewaschen, ungesiebt

Farbe

Beige

Körnung / Sieblinie

Schluff bis Grobsand / 0-4mm

Kornform

Eckig mit mäßiger Kugeligkeit

Petrographie / Kornbestand

Karbonatsand (Dolomit und Kalkstein) mit geringen Anteilen an silikatischen Komponenten (Quarz, Polyquarz, Glimmer)

Verwendung

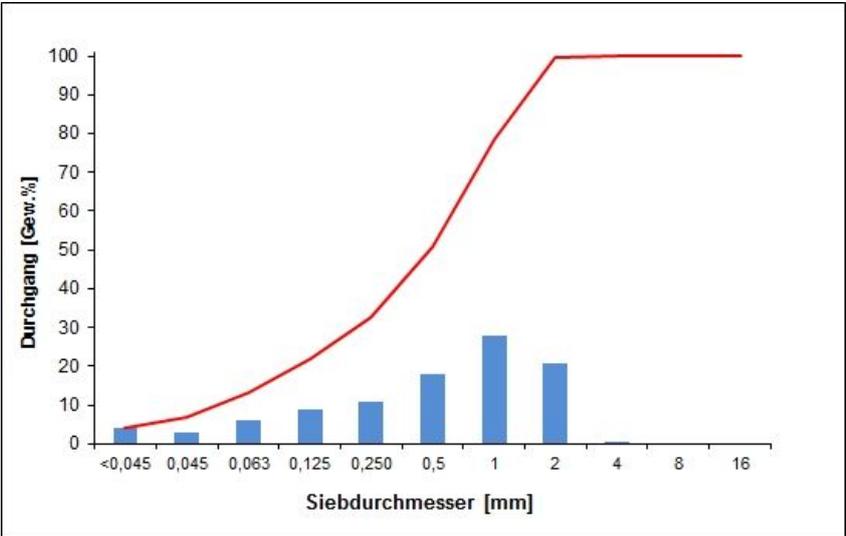
Putzsand

Bezugsquelle

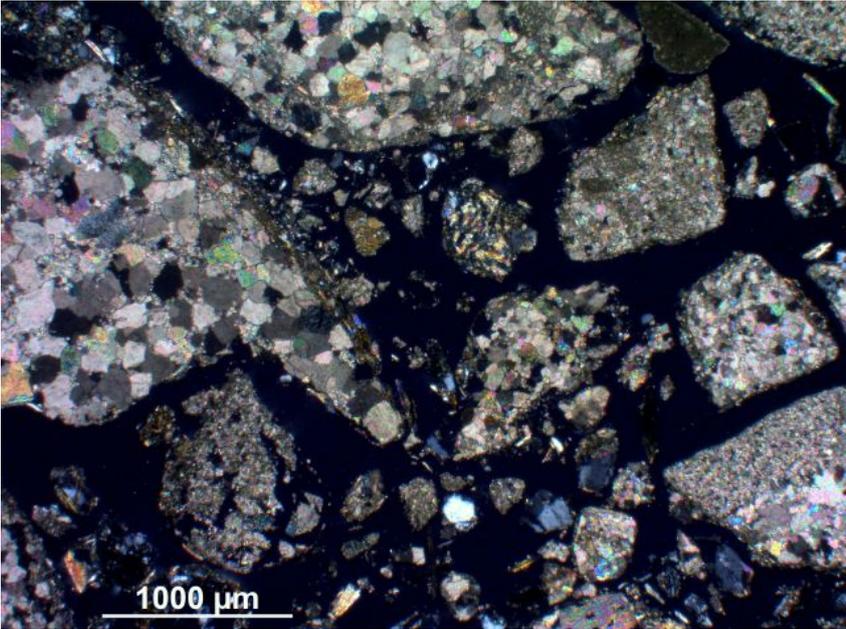
Gebrüder Dietrich GmbH  
Lavant 33, 9906 Lienz T: 04852 68102  
email: office@dietrichkies.at



Sandgrube



Korngrößenverteilung (Sieblinie)



Polarisationsmikroskopie