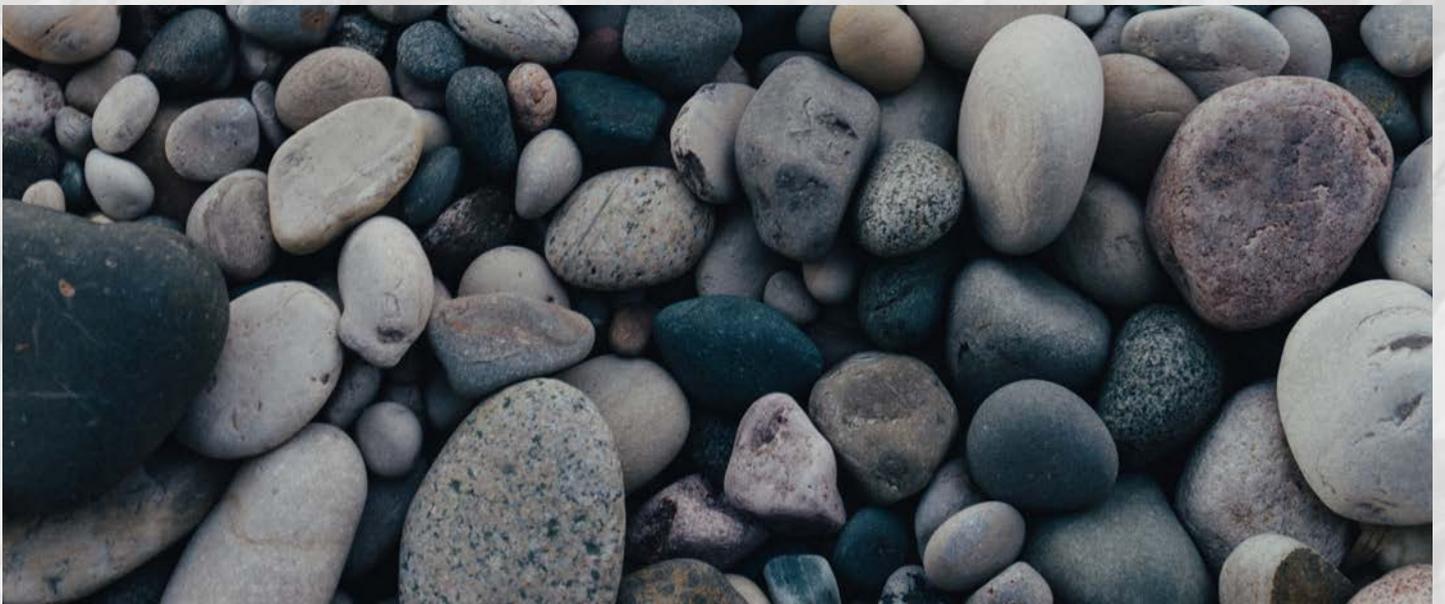




DI CLASS GMBH

**GESAMTLÖSUNGEN AUS
EINER HAND**





Das Unternehmen

DI Ekkehard Class

GESCHÄFTSFÜHRER

DI Ekkehard Class war nach abgeschlossenem Studium des Markscheidewesens an der Montanuniversität Leoben seit 1993 bei der Berghauptmannschaft Wien für die Bergbauüberwachung zuständig.

Ab 1998 leitete er als Geschäftsführer die Wopfinger Bergbau- und Aufschließungs GmbH. Des Weiteren ist DI Class auch Ingenieurkonsulent für Markscheidewesen.

Im Jahr 2012 gründete er als alleiniger Inhaber die Firma DI Class GmbH, ein Technisches Büro für Markscheide- und Vermessungswesen.

Der Betrieb beschäftigt sich hauptsächlich mit der Projektierung, Planung und Projektmanagement von Rohstoffgewinnungen (u. a. Schottergruben, Steinbrüche, Nassbaggerungen), Deponien, etc., bietet des Weiteren umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Vermessungswesen, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft, Geologie, Geodäsie, Geotechnik, Bohrungen und Umwelt an. Durch die ständige Marktentwicklung wurde das Leistungsspektrum in den letzten Jahren um Erstellung von Luft- bzw. Staubgutachten, Lärmgutachten, Sprengtechnischesgutachten, Standsicherheitsgutachten und Erstellung von Naturschutzgutachten, FFH-Gutachten und dgl. erweitert.

Da DI Class nicht nur in der Privatwirtschaft, sondern auch bei der Behörde berufstätig war, profitieren Sie als Unternehmen von diesen Kenntnissen sowohl in den technischen Belangen als auch im Materien- und Verwaltungsrecht.



Das Unternehmen

Beschreibung der DI Class GmbH

Die DI Class GmbH legt besonderen Wert auf persönliche und professionelle Betreuung während des gesamten Ablaufs.

Bei unserem Unternehmen handelt es sich nicht um ein durchschnittliches Technisches Büro, sondern wir bieten eine sehr breite Palette an Serviceleistungen, professionelles Projektmanagement und umfangreiches Consulting für unterschiedliche Fachbereiche an:

- Markscheidewesen, Bergbau, Rohstoffgewinnung
- Deponietechnik
- Vermessungsarbeiten
- Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
- Geologie / Geotechnik
- Bohrungen
- Umwelt- und Naturschutz
- Sichtbarkeitsstudien
- UVP-Verfahren

Ob Sie eine komplette Projektabwicklung oder Teilbereiche unseres Leistungsspektrums in Anspruch nehmen - wir garantieren eine präzise, professionelle und rasche Umsetzung Ihrer Projekte.

Von der Auftragserteilung bis zum Abschluss bieten wir sämtliche Leistungen und somit umfassende Gesamtlösungen aus einer Hand. Ein Ansprechpartner für alle Belange bedeutet für Sie vereinfachte Kommunikationswege, beste Betreuung und Qualitätsmanagement auf höchstem Niveau.

Neben Effizienz und Wirtschaftlichkeit steht vor allem der Mensch im Mittelpunkt. Durch die gesamtheitliche Betrachtung der Aufgabenstellung gehen wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein, und bieten maßgeschneiderte Lösungen.

Dieses partnerschaftliche Miteinander bildet die Basis unserer erfolgreichen Geschäftsbeziehungen.



Kompetenzen

Service

Die DI Class GmbH bietet im Zuge der Planung und Umsetzung von Projekten im In- und Ausland vielfältige Dienstleistungen an.

In allen Fachbereichen unterstützen wir Sie auch mit professionellem Projektmanagement und umfangreichem Consulting. Als Zusatzservice erstellen wir Luftbilder mittels Drohnenbefliegung und fertigen realistische Projektmodelle mittels 3D-Drucker an.

Eine intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist uns wichtig, um als lösungsorientiertes Unternehmen das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.

Projektmanagement

Wir begleiten Sie durch den gesamten Projektverlauf. Von der Planung über individuelle Beratung bis zum Abschluss sind wir in jeder Phase der Umsetzung Ihr kompetenter Ansprechpartner.

Durch unsere gelebte Philosophie „Alles unter einem Dach“ ist es uns möglich, Abläufe präzise zu koordinieren und Prozesse zu optimieren.

Die Experten der DI Class GmbH und ein ausgewählter Pool an zuverlässigen Partnerunternehmen garantieren eine verlässliche und termingerechte Abwicklung Ihrer Aufgabenstellung.



Kompetenzen

Projektabwicklung

Noch vor dem Start prüfen wir für unsere Kunden die Realisierbarkeit des Projektes, um Sie vor unrentablen Investitionen best möglich zu schützen.

Für die Abwicklung der Vorhaben unserer Kunden nutzen wir innovative Instrumentarien. Vor Einreichung der Unterlagen bei der Behörde ist bereits alles mit den Amtssachverständigen und Juristen abgesprochen. Der intensive Kontakt zu den Behördenvertretern ermöglicht eine rasche Abwicklung und einen positiven Bescheid.

Durch Aufrechterhaltung dieser engen Zusammenarbeit nach der Einreichung können wir nicht nur in technischen Fragen unseren Kunden auch nach der behördlichen Bewilligung mit bestem Rat zu Seite stehen.

Consulting

Bei uns werden Sie von Anfang an gut beraten, denn wir geben unser Fachwissen gerne weiter. Unsere Kunden profitieren von jahrelang erworbenem Know-how in wirtschaftlichen, technischen, materienrechtlichen und umwelttechnischen Belangen.

Jede Phase der Projektabwicklung ist bei uns in professionellen Händen, denn unsere Mitarbeiter nehmen laufend an internen und externen Schulungen und Seminaren teil, um Ihnen die bestmöglichen Lösungen anbieten zu können.

Unser Wissen dient dem Vorsprung unserer Kunden!





Tätigkeitsbereiche

Tätigkeitsbereiche

Rohstoffgewinnung (Lockergestein und Festgestein, Obertage und Untertage)

Unser Angebot im Rohstoffbereich umfasst sämtliche Tätigkeiten wie Rohstoffsuche, Rohstoffbewertung; des Weiteren insbesondere sämtliche Projektierungen zur Erlangung aller erforderlichen Bewilligungen, inkl. Erstellung der dafür erforderlichen Subgutachten (wie z.B. Lärmgutachten, Luftgutachten, Standsicherheitsgutachten, FFH Gutachten).

Die Stärke der DI Class GmbH liegt in ihrer Einmaligkeit als Gesamtanbieter. Wir erstellen nicht nur Ihr Einreichprojekt, sondern führen für Sie auch komplett alle Behördenverfahren durch.

Des Weiteren beraten wir Sie laufend bei Ihren Tätigkeiten vor Ort.



Tätigkeitsbereiche

Deponietechnik, Wasserwirtschaft

In diesem Bereich umfasst unser Angebot Deponieprojektierungen, Betreuungen von Deponien als Deponieaufsichtsorgan sowie Beratungen im laufenden Deponiebetrieb, inkl. der damit zusammenhängenden Fragestellungen (z.B. ALSAG).

Im Bereich Wasserwirtschaft deckt unser Angebot unter anderem Projektierung von Nassbaggerungen, Erstellung von Grundwassermodelle, Baubetreuungen, Betreuung von Sonden und Brunnenerrichtungen, Eutrophierungsprognosen, Niederschlagswasserbringung und wasserrechtliche Aufsichtstätigkeiten ab.



Tätigkeitsbereiche

Vermessungen mittels Drohnen

Die Drohnenbefliegung ist ein spezieller Service der DI Class GmbH.

Durch den Einsatz von verschiedenen Drohnen ist es möglich, selbst im unwegsamen Gelände (Steinbrüche, Schottergruben, Baustellen, Deponien) exakte Messungen sehr rasch durchzuführen. Bereiche, welche mit einer normalen Vermessung nicht oder nur unzulänglich erreicht werden können, stellen hier kein Problem dar.

Schnelligkeit und Genauigkeit des Drohneneinsatzes machen dieses Instrument zu einer technologisch effizienten Variante ohne Kostensteigerung gegenüber terrestrischen Vermessungen. Durch das Orthophoto ergibt sich für die interne Betriebssteuerung ein hervorragendes neues Instrument.

Die Genauigkeit der Aufnahmen in Lage und Höhe beträgt bis zu 3 cm. Auf Basis dieser Ergebnisse können Orthofotos erstellt werden, die in den Katasterpläne und andere Pläne eingearbeitet werden können. Des Weiteren ergibt sich ein exaktes 3D-Modell (jeder Pixelpunkt entspricht einem Vermessungspunkt).

Somit ist es möglich, sämtliche Kubaturen in der genauest möglichen Form zu berechnen; die Genauigkeitsteigerung gegenüber einer normalen Vermessung beträgt zumindest 10%.



Tätigkeitsbereiche

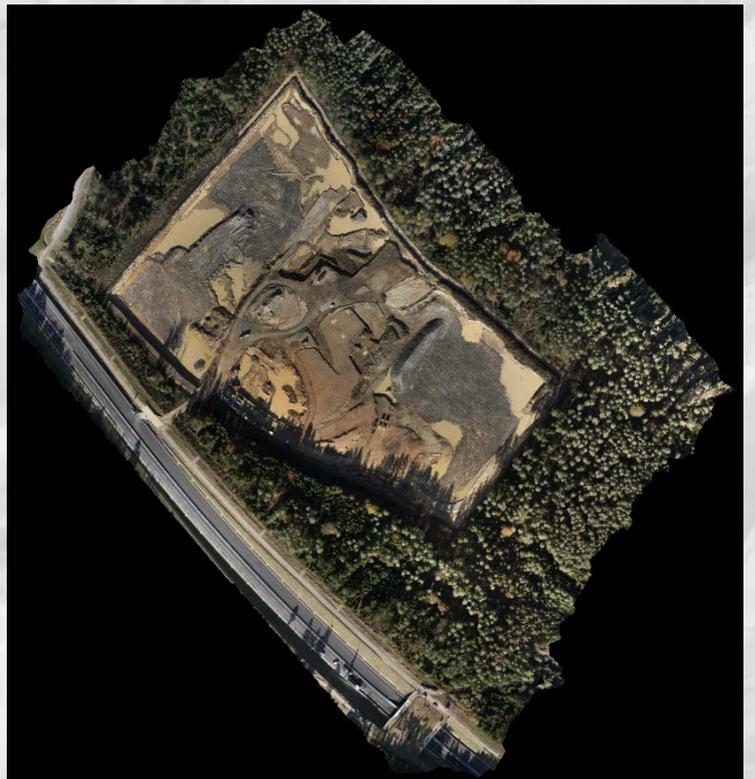
Digitales Oberflächenmodell - Haldenkubatur



Orthophoto



Orthophoto



Tätigkeitsbereiche

Klassische Vermessung

Im Bereich der klassischen Vermessung bieten wir ein breites Spektrum verschiedenster Lage- und Höhenaufnahmen von Abbauen und Deponien, sowie Grundstücksvermessungen und Präzisionsmessungen (Setzungsmessungen, Rutschungsbeobachtungen etc.) an.

Auf Grund der vielfältigen Geräteausstattung von Totalstation über GPS-Vermessungen oder Präzisionsnivelliergerät können wir optimal auf Kundenwünsche eingehen.



Tätigkeitsbereiche

Teichlotung mittels Echolot

Ein herausragendes Alleinstellungsmerkmal der DI Class GmbH stellt ein modernes Echolotgerät dar, mit dem rasch und präzise Teichlotungen bzw. Einmessungen von Gewässergründen möglich sind. Durch die gleichzeitige GPS-Messung und Lotung erhält man sofort die X, Y, Z Koordinaten des Teichgrundes im Koordinatensystem, sodass eine umgehende Weiterverarbeitung ohne weitere Nachbearbeitung in den CAD-Systemen möglich ist. Dadurch können dem Kunden genaue Lage- und Höhenpläne auch unterhalb des Wasserspiegels erstellt werden (z.B.: Vermessung einer Nassbaggerung). Durch den Wegfall von Mannkosten gegenüber den bisher praktizierten Methoden und der Flexibilität des Systems ergibt sich für den Kunden auch ein betriebswirtschaftlicher Vorteil.



Tätigkeitsbereiche

Geologie

Im Bereich der Geologie bietet unser Unternehmen eine vielfältige Bandbreite an Leistungen an.

Unsere Tätigkeiten beinhalten das gesamte Spektrum schon von der Rohstoffsuche, über geologisch-lagerstättenkundliche Beschreibungen, Standsicherheitsgutachten, CE-Zertifizierungen, geologische Begleitung der Planungen von Abbauen und Deponien, Planungen von Bohrungen, sowie Bohrbetreuungen.

Des Weiteren bieten wir auch Tätigkeiten im Zusammenhang mit hydrogeologischen Fragestellungen an.





Tätigkeitsbereiche

Lärmgutachten

Im Zuge der Erarbeitung von Einreichprojekten erstellt die DI Class GmbH Lärmgutachten selbst. Des Weiteren bietet sie diese auch als Subgutachten für externe Projektanten und Firmen an.

Durch die Erstellung des Lärmgutachtens in unserem Büro ergeben sich für den Kunden unter anderem folgende Vorteile:

- kein Zeitverlust durch Kommunikation mit externen Subgutachter
- komplette Übereinstimmung des Gutachtens mit dem Projekt
- zeitnahe Erstellung mit dem Projekt (kein Warten auf Subgutachter)
- Abstimmung des Gutachtens mit dem Amt Sachverständiger (Übereinstimmung mit dem Einreichprojekt)

Bei der Erarbeitung des Lärmgutachtens werden gemäß den gültigen Normen entweder Messungen vor Ort durchgeführt, oder, wenn möglich, reine Emissionsberechnungen erstellt. Dies hängt vom jeweiligen Einzelfall ab und wird mit dem Auftraggeber und den befassten Sachverständigen entsprechend vorher abgeklärt.

Als Ergebnis erhält der Kunde ein voll mit dem Einreichprojekt abgestimmtes und den jeweiligen Normen entsprechendes Gutachten, welches ihm nicht nur für das Einreichprojekt, sondern auch für die spätere Betriebsführung dient.



Tätigkeitsbereiche

Luft- bzw. Staubgutachten

Im Zuge der Erarbeitung von Einreichprojekten erstellt die DI Class GmbH auch Luftgutachten selbst. Des Weiteren bietet sie diese auch als Subgutachten für externe Projektanten und Firmen an.

Durch die Erstellung des Luftgutachtens in unserem Büro ergeben sich für den Kunden unter anderem folgende Vorteile:

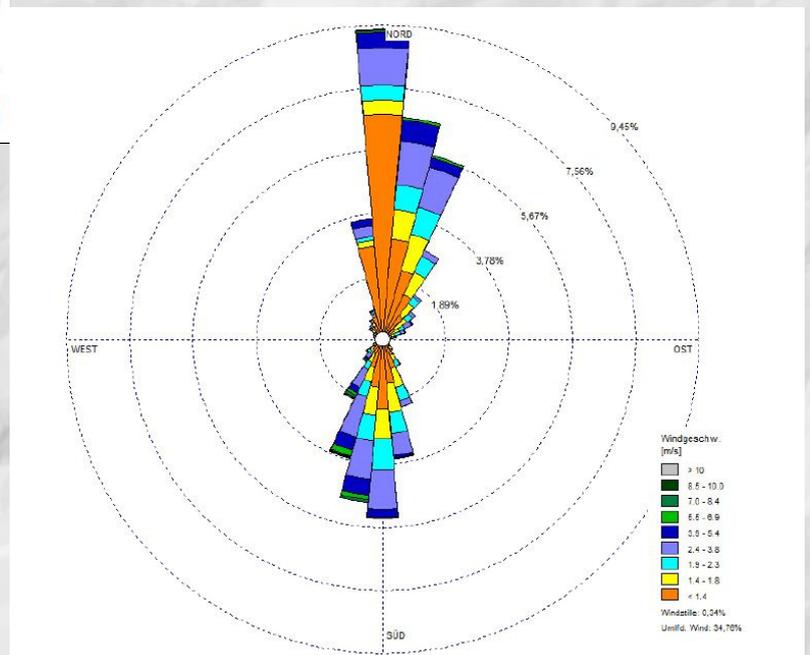
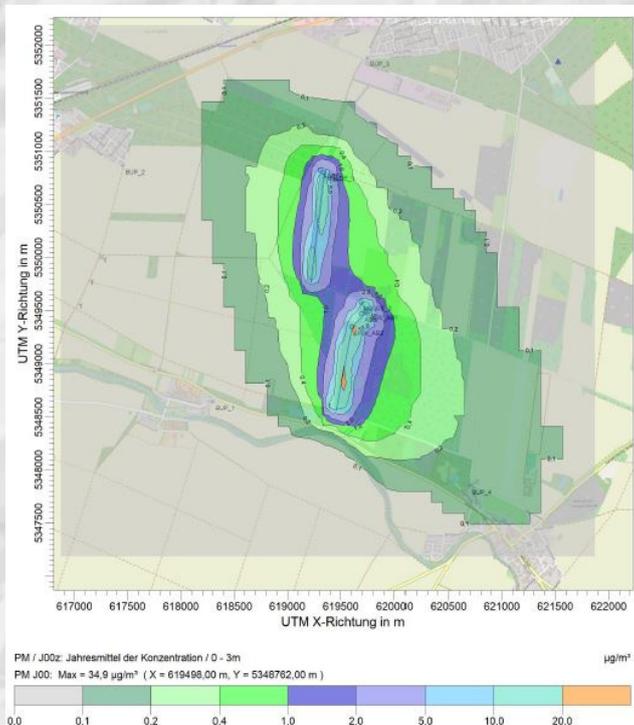
- kein Zeitverlust durch Kommunikation mit externen Subgutachter
- komplette Übereinstimmung des Gutachtens mit dem Projekt
- zeitnahe Erstellung mit dem Projekt (kein Warten auf Subgutachter)
- Abstimmung des Gutachtens mit dem Amt sachverständiger (Übereinstimmung mit dem Einreichprojekt)

Als Ergebnis erhält der Kunde ein voll mit dem Einreichprojekt abgestimmtes und den jeweiligen Normen entsprechendes Gutachten, welches ihm nicht nur für das Einreichprojekt, sondern auch für die spätere Betriebsführung dient.

Tätigkeitsbereiche

Luft- bzw. Staubgutachten

Zusatzbelastung Feinstaubfraktion PM10 (JMW)



Windrose Messstelle - Darstellung der Häufigkeitsverteilung der Windgeschwindigkeit

Tätigkeitsbereiche

Sprengtechnische Gutachten

Die DI Class GmbH verfügt auf Grund der einschlägig ausgebildeten Mitarbeiter auch über die Kompetenz zur Erstellung von sprengtechnischen Gutachten.

Bei der Durchführung der Sprengarbeiten sind diverse sicherheitstechnische Faktoren zu beachten, da unerwünschte Nebenwirkungen wie hohe Lärm- und Staubemissionen, Steinflug oder Sprengerschütterungen zu vermeiden sind. Damit die Sprengarbeiten ordnungsgemäß durchgeführt werden können, verfassen wir für unsere Kunden sprengtechnische Gutachten (Gewinnungssprengungen über Tage, sowie Tiefbohrlochsprengarbeiten).

Diese Gutachten dienen nicht nur zur Erlangung der Bewilligungen für den Abbau, sondern dienen in der Praxis auch für die Sprengarbeiten in den Tagebauen.





Tätigkeitsbereiche

Standsicherheitsgutachten

Auf Grund gesetzlicher Vorgaben kommt dem Thema Standsicherheit von Böschungen bei der Projektierung, insbesondere bei Festgesteinsabbauen, ein neuer, hoher Stellenwert zu.

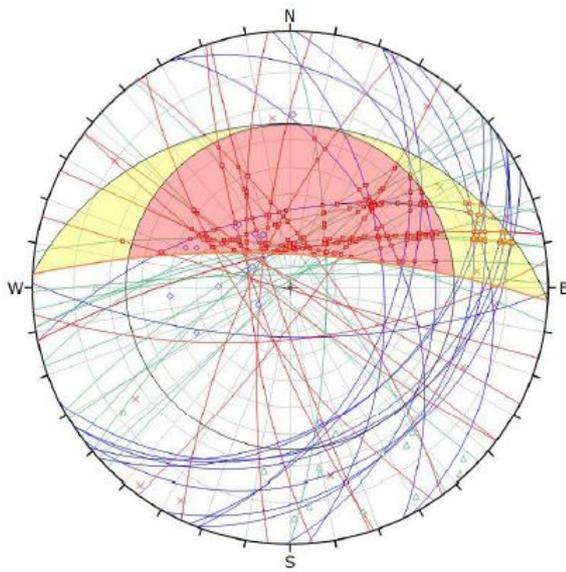
Wir befassen uns mit dieser Thematik seit vielen Jahren und konzipieren Standsicherheitsgutachten bei der Projektierung von Steinbrüchen, Schottergruben sowie Deponien.

Es bestehen je nach Zweck des Vorhabens (z.B. Steinbruch, Deponien, Wegböschungen, etc.) verschiedene gesetzliche Vorgaben, die für den jeweiligen Standsicherheitsnachweis unterschiedlich Vorgaben definieren. Zum Nachweis der Standsicherheit müssen verschiedene Versagensmechanismen einzeln nachgewiesen werden.

Die geotechnischen Gutachten für Festgesteinsabbau werden gemäß Tagbauarbeitenverordnung (gesetzliche Vorgabe) erstellt. Nach der Begehung vor Ort (diese beinhaltet Ermittlung der Gebirgsqualität, photogrammetrische Vermessung der Bruchwände für eine Gefügeanalyse, Aufnahme und Kartierung der gebirgscharakteristischen Parameter) wird eine geotechnische Beurteilung, sowie Beschreibung und Beurteilung von möglichen Versagensmechanismen ausgearbeitet.

Tätigkeitsbereiche

Standortsicherheitsgutachten



Symbol	TYPE	Quantity
○	Bedding	16
×	GK1	15
△	GK2	16

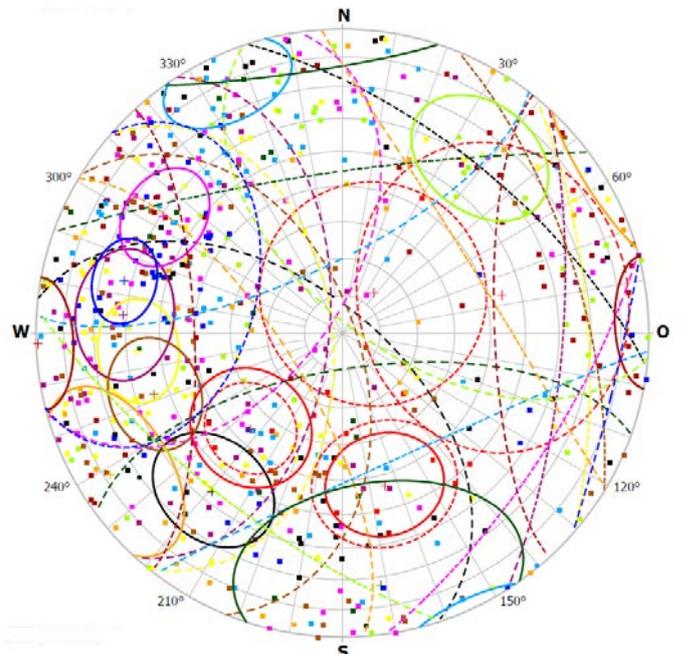
Symbol	Feature
○	Critical Intersection

Kinematic Analysis	
Wedge Sliding	
Slope Dip	75°
Slope Dip Direction	3°
Friction Angle	25°

	Critical	Total	%
Wedge Sliding	269	1080	24.91%

Plot Mode	Pole Vectors
Vector Count	47 (47 Entries)
Intersection Mode	Grid Data Planes
Intersections Count	1080
Hemisphere	Lower
Projection	Equal Angle

Kinematische Analyse



Lambertsche Projektion



Tätigkeitsbereiche

Erstellung von Naturschutz- und FFH Gutachten

Auf Basis unseres Prinzips als Gesamtanbieter und Gesamtplaner erstellt die DI Class GmbH durch entsprechend ausgebildete Mitarbeiter Naturschutz- und FFH Gutachten im Rahmen von Projektierungen von Steinbrüchen, Schottergruben und anderen Abbaustätten sowie Deponien und dergleichen.

Diesen Gutachten kommt immer mehr größere Bedeutung zu, da seitens der Naturschutzbehörden bei den Genehmigungsverfahren immer öfter Aussagen bzgl. bestehender Fauna und Flora vor Ort, begleitende Ausgleichsmaßnahmen, sowie nachfolgende Rekultivierungen verlangt werden. Diese gehen unmittelbar in die Projektierung ein und werden immer mehr zu einem bedeutenden Faktor im Betriebsgeschehen.

Die Tätigkeiten beinhalten vor allem Erhebungen der Landschaftsstruktur, der Fauna und Flora, sowie Biotopkartierungen. Darauf aufbauend werden entsprechende Berichte bzw. Gutachten erstellt.

Je nach Standort können die Anforderungen bzw. Vorgaben stark variieren. Aus diesem Grund verfügt unser Büro auch über die entsprechenden Gerätschaften für die Erhebung und Identifizierung der Vogel- und Fledermausarten.

Als technische Unterstützung bei der Erhebung des Fledermausvorkommens verwenden wir einen Fledermausdetektor. Die erfassten Daten werden anschließend mit der dazugehörigen Software ausgewertet und ergänzen somit die Naturschutzgutachten um ein weiteres Spektrum.

Die DI Class GmbH führt auch ökologische Bauaufsichten durch.

Tätigkeitsbereiche

Erstellung von Naturschutz- und FFH Gutachten



Tätigkeitsbereiche

Lastplatten

Zur Beurteilung von Untergrundverhältnissen bei verschiedenen Bauvorhaben bieten wir dynamische und statische Lastplattenversuche gemäß der ÖNORM B 4417 an. Durch die Lastplattenversuche können die für den Statiker oder ausführendes Unternehmen relevanten Elastizitätsmodulen ermittelt werden. Durch den Einsatz der statischen Lastplatte kann zusätzlich noch der Wert ermittelt werden, welcher Rückschlüsse auf den Verdichtungszustand erlaubt.





Tätigkeitsbereiche

Wasserrechtliche Bauaufsichten

Auf Grund der behördlichen Tätigkeit von DI Class bei der Berghauptmannschaft Wien, sowie der jahrzehntelangen Erfahrung, ist DI Class als wasserrechtliche Bauaufsicht in mehreren Bundesländern anerkannt.

Sie als Kunde profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrung auf diesem Gebiet. Als Aufsichtsorgan unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Projektes, sowie Einhaltung der entsprechenden Vorgaben und Auflagen.



Tätigkeitsbereiche

Deponietechnische Bauaufsichten

Auf Grund der behördlichen Tätigkeit von DI Class bei der Berghauptmannschaft Wien, sowie der jahrzehntelangen Erfahrung, ist DI Class ebenfalls als deponietechnische Bauaufsicht in mehreren Bundesländern anerkannt.

Sie als Kunde profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrung auch auf diesem Gebiet. Als Aufsichtsorgan unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Projektes, sowie Einhaltung der entsprechenden Vorgaben und Auflagen.



Tätigkeitsbereiche

Ökologische Bauaufsichten

In den letzten Jahren wird immer öfter im Rahmen des Genehmigungsverfahrens für einen Abbau, eine Deponie und dgl. eine ökologische Bauaufsicht seitens der Behörde vorgeschrieben.

Durch unser fachkundiges Personal sind wir auch in der Lage, dies Ihnen anbieten zu können.

Bei den ökologischen Bauaufsichten werden regelmäßige Begehungen gemäß behördlicher Vorgaben durchgeführt. Unsere Experten machen Bestandsaufnahmen der Tierarten und Pflanzen, auch in Hinblick auf die geschützten Arten oder in Hinblick auf invasive Neophyten.

Im Zuge des laufenden Monitorings der Entwicklung des Untersuchungsraumes in Verbindung mit dem Abbaufortschritt werden die maßgebenden Tierarten untersucht. Das Selbe gilt für die Pflanzen, ihr Vorkommen, Verbreitung und Auswirkung auf den restlichen Teil des betroffenen Gebietes. Diesbezüglich werden Sie von uns beraten und informiert, und gegebenenfalls mit Ihnen zusammen Maßnahmen festgelegt.

In der Rekultivierungsphase werden die jeweiligen Rekultivierungsmaßnahmen ebenfalls überwacht und dokumentiert. Des Weiteren widmet sich unser Spezialist der Kontrolle der Durchführung von vorgeschriebenen Pflegemaßnahmen.

Durch die enge Zusammenarbeit zwischen uns, dem Betrieb und der Behörde können tatsächlich erforderliche Maßnahmen (z.B.: Festlegung von Schutzzonen, Aussparung von Abbaubereichen für gewisse Zeiten, Neophytenmanagement, etc.) so praxisnah wie möglich festgelegt und umgesetzt werden. Dies ist für alle Beteiligten von Vorteil, denn ein nachhaltig umgesetztes Projekt sichert einen positiveren Zugang bei neuen Vorhaben.

Sie als Kunde profitieren von unseren entsprechenden Fachkenntnissen, welche wir natürlich projektspezifisch einbringen. Als Aufsichtsorgan unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Projektes, sowie Einhaltung der entsprechenden Vorgaben und Auflagen.





Übersichtstabelle Leistungen



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Rohstoffe

- Rohstoffsuche
- Rohstoff- und Lagerstättenbewertung
- Marktanalysen
- Beratung bezüglich wirtschaftlicher Belange und Machbarkeit
- Abklärung der Realisierung von Projekten in Bezug auf die rechtlichen Bestimmungen
- Behördenkontakte
- Vermessung von Lockergesteins- und Festgesteinsabbauen, Ober- und Untertage
- Erstellung der erforderlichen Karten, Pläne, Schnitte
- Projekterstellung für alle erforderlichen rechtlichen Bewilligungen für Abbauvorhaben, den laufenden Betrieb und den Abschluss von Abbauen
- Umfassende Koordination und Ausarbeitung aller Gutachten für diverse Projekte
- Einreichung bei den zuständigen Behörden und Ämtern, Vertretung und Betreuung bei Verhandlungen und Erhebungen
- Begleitende Kontrollen und Aufsichtstätigkeiten
- Massenberechnung
- Unterstützung, Planung und Betreuung diverser Vorhaben im Ausland
- Laufende Tätigkeiten als verantwortlicher Markscheider
- Projektmanagement und Controlling für alle angeführten Bereiche
- Photogrammetrische Bruchwandvermessung für Sprengungen, Standsicherheiten und geologische Aufnahmen
- Erstellung von 3D-Modellen sowohl digital als auch mittels 3D-Druck
- Erstellung von Luftbildern und digitalen Geländemodellen, sowie Vermessungspläne mittels Drohnenbefliegung



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Deponie-, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

Deponietechnik/Altlasten

- Standorterkundungen
- Öffentlichkeitsarbeit/Informationsveranstaltungen
- Deponieplanungen
- Bauaufsicht
- Ausschreibungen
- Sanierungs- und Sicherungsvarianten
- Projektmanagement
- Begutachtungen und Sachverständigengutachten
- Deponieaufsichten
- Vermessungsarbeiten

Wasserbau

Planungen, örtliche Bauaufsichten, Projekte, Studien, Ausschreibungen und Vermessungsarbeiten für:

- Hochwasserrückhaltmaßnahmen
- Lineare Schutzmaßnahmen (z. B. Hochwasserdämme)
- Gefahrenzonenpläne
- 1- und 2-dimensionale Gewässermodellierungen

Niederschlagsverbringung

Planungen, örtliche Bauaufsichten, Projekte, Studien, Ausschreibungen und Vermessungsarbeiten für:

- Regenwasserbehandlung
- Retentionsbecken
- Sickermulden



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Deponie-, Kulturtechnik und Wasserwirtschaft

Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Planungen, örtliche Bauaufsichten, Projekte, Studien, Ausschreibungen und Vermessungsarbeiten für:

- Transportleitungen
- Ortsnetze
- Wasserbehälter
- Pumpstationen
- Kanalnetze
- Kläranlagen
- Sammelleitungen
- Indirekteinleiter
- Kanalsanierungskonzepte
- Erstellung digitaler Kanalkataster und Kanaldatenbanken
- Kanalnetzüberrechnungen

Wasserrechtsverfahren / Wasserrechtliche Aufsichtstätigkeit

- Projekte für Wasserrechtsverfahren
- Aufsichtstätigkeiten bei wasserrechtlichen Projekten
- Projekte für Deponieverfahren
- Aufsichtstätigkeiten bei Deponieprojekten

Verkehrswesen

Planungen, örtliche Bauaufsichten, Projekte, Studien, Ausschreibungen und Vermessungsarbeiten für:

- Verkehrszählungen
- Verkehrstechnische Berechnungen
- Verkehrsflächen und Wegebau



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Geologie

Rohstoffgeologie

- Prospektion auf sämtliche mineralische Rohstoffe
- Exploration potenzieller Rohstoffvorkommen
- Rohstoffpotenzialerhebungen und Beurteilung der wirtschaftlichen Gewinnungsmöglichkeiten
- Geologisch-lagerstättenkundliche Bearbeitungen und qualitative/quantitative Abgrenzungen von Vorkommen
- Geologisch-lagerstättenkundliche Beschreibungen gemäß Mineralrohstoffgesetz (MinroG)
- Geologische Untersuchungen hinsichtlich Erweiterungsmöglichkeiten bestehender Gewinnungsstätten
- Laufende geologische Betreuung bestehender Abbaue, z. B. hinsichtlich Abbauführung bei kritischen Lagerstättenverhältnissen

Technische Geologie

- Allgemeine geotechnische Untersuchungen
- Beurteilung von Standsicherheiten
- Baugrubensicherungen
- Bodenphysikalische und felsmechanische Untersuchungen
- Betreuung von Bodenaufschlüssen für geotechnische Beurteilungen

Hydrogeologie

- Standortsuche für Wassernutzungen
- Erstellung wasserwirtschaftlicher Grundlagenstudien
- Abgrenzung von Wasserschutz- und Schongebieten
- Ermittlung lokaler Grundwasserverhältnisse
- Erstellung von Grundwassergleichenplänen

Umweltgeologie

- Auffindung und Abgrenzung bestehender Altlasten sowie Verdachtsflächen, Eluatklassenbestimmungen kontaminierter Böden
- Standorterkundung und Standorteignungsgutachten für die Neuanlage von Deponien



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Bohrungen

- Bohrungen für geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen im Lockergestein
- Bohrungen für geologisch-lagerstättenkundliche Untersuchungen im Festgestein
- Setzung von Grundwasserbeobachtungssonden
- Erkundung von Altlasten
- Sanierung von Altlasten
- Baugrunduntersuchungen
- Brunnenbohrungen
- Rammsondierungen, Rammkernsondierungen
- Standard Penetration Test
- Entsandern und Klarpumpen
- Pumpversuche

Bereich Umwelt

Staub

- Emissionsmessungen und Emissionsanalysen
- Immissionsmessungen und Immissionsanalysen
- Gutachten im Emissions- und Immissionsbereich im Rahmen von Deponien, Rohstoffgewinnung, Wohnhausanlagen, Industrieanlagen, Verkehrswegen etc.

Lärm

- Emissionsmessungen und Emissionsanalysen
- Immissionsmessungen und Immissionsanalysen
- Gutachten im Emissions- und Immissionsbereich im Rahmen von Deponien, Rohstoffgewinnung, Wohnhausanlagen, Industrieanlagen, Verkehrswegen etc.

Bodenuntersuchungen

- Gesteinsuntersuchungen, Siebanalysen, Bestimmung der Kornverteilung, Identitätskontrollen, Materialuntersuchungen gemäß DVO und AWG



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Geotechnik

Baugrunduntersuchungen

- Planung und Überwachung von Baugrunderkundungsmaßnahmen
- Festlegung von Erkundungsbohrungen, Pegelausbauten, geotechnische Versuche
- Probenahme für geotechnische und chemische Untersuchungen
- Fundierungen

Geotechnische Gutachten

- Fundierungsvorschläge inklusive statischer Berechnungen
- Allgemeine erdstatische Berechnungen
- Überwachung (Pfahlprobelastungen, Erschütterungsmessungen, Setzungsmessungen)
- Baugrubensicherung, Unterfangungen
- Planung von Baugrubensicherungen und Unterfangungen
- Variantenstudien und Massenermittlung
- Erdstatische Nachweise

Erdbau

- Planung und Überwachung von Dämmen und Erdstützbauwerken
- Standsicherheitsberechnungen und -nachweise
- Bemessung von Geokunststoffen im Erdbau
- Eignungsprüfung von Schüttmaterialien
- Kontroll- und Abnahmeprüfungen (Verdichtungskontrollen, Durchlässigkeitsversuche, Setzungsmessungen)



Übersichtstabelle Leistungen

Bereich Geotechnik

Rutschungen und Hangsicherungen

- Geologische und geotechnische Beurteilung der Böschungs- und Hangstabilität
- Entwurf und erdstatische Berechnungen von Stützbauwerken
- Standsicherheitsberechnung
- Feststellung der hydrogeologischen Verhältnisse
- Festlegung von Sanierungsmaßnahmen, Variantenstudien

Deponiebau

- Planung und Entwurf von Abdichtungsmaßnahmen
- Standsicherheitsberechnungen
- Eignungsprüfungen für mineralische Dichtschichtmaterialien
- Kontroll- und Abnahmeprüfungen
- Gleichwertigkeitsnachweise alternativer Abdichtungssysteme

Plattendruckversuche

- Dynamische Lastplatte
- Statische Lastplatte

Bereich Geodäsie

- Vermessungen und Aufnahmen von Geländen, Verkehrswegen, Gebäuden etc.
- Erstellung von diversen Karten, Plänen, Profilen
- Grenzfeststellungen/Ersichtlichmachung in der Natur
- Liegenschaftsteilungen, Teilungspläne, Grenzkataster
(In diesem Bereich wird gemäß gesetzlicher Vorgaben mit Befugten zusammengearbeitet bzw. die entsprechende Koordinierung vorgenommen.)





Unsere Kontaktdaten

DI Class GmbH

WIENER NEUSTÄDTER STRASSE 32B

A-2524 TEESDORF

TEL.: +43 (0)2253/80850

E-MAIL: OFFICE@CLASS.CO.AT

WWW.CLASS.CO.AT