



# STARKE ARBEIT. UNSERE ERDBAU-LEISTUNGEN.

Alles über die Arbeit der österreichischen Erdbau-Unternehmen.



# ALLES UMFASSEND.

## ERDE BEDEUTET UNS DIE WELT.

Der professionelle Erdbau umfasst weit mehr Leistungen und Tätigkeiten als „nur“ den richtigen Umgang mit schwerem Gerät zur Bewegung von Erde, Schotter und Steinen. Erdbau-Unternehmen tragen eine hohe Verantwortung in den Bereichen technische Bauausführung, Qualität, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Materialverwertung – das macht sie zu kompetenten Partnern rund um sämtliche Erdarbeiten, die zur Umsetzung kleiner und großer Bauprojekte gefragt sind.

## AUSHEBEN

Der Aushub von Kellern, Kanälen oder Künetten verlangt nach sehr genauer Arbeit. Das umliegende Gelände darf nicht in Mitleidenschaft gezogen werden, der Aushub muss entsprechend abtransportiert und/oder zwischengelagert werden, bevor er wiederverwertet oder deponiert wird.

Nach Beendigung von Erdarbeiten wird oftmals das Erdmaterial verdichtet und planiert – also geglättet. Dieser Arbeitsschritt bildet die Basis für die weitere Bearbeitung mit z.B. Asphalt im Wege- und Straßenbau.

## PLANIEREN

Erde besteht aus vielen verschiedenen Schichten, die in der Natur unterschiedliche Funktionen übernehmen. Der Erdbau nimmt darauf Rücksicht und achtet vor allem beim Abtrag darauf, dass die verschiedenen Arten von Erde und Gestein gezielt – auch an anderer Stelle – wiedergenutzt werden können.

## ABTRAGEN



# ABBRECHEN

Beim Abbruch von Gebäuden fallen jede Menge wertvoller – und manchmal auch gefährlicher – Stoffe an, die fachgerecht getrennt, transportiert, gelagert und in Folge recycelt oder deponiert werden müssen. Die heimischen Erdbau-Spezialisten wissen, worauf es dabei ankommt.



# SICHERN

Hänge, Böschungen und Ufer sind von Natur aus relativ instabile Geländeformen. Gezielte Erdbau-Maßnahmen – z.B. die Stabilisierung mit großen Steinen, die Drainagierung in Feuchtbereichen oder die Verfestigung von lockerem Material – sichern das gefährliche Terrain.

# DRAINAGIEREN

Bei der Ausführung von Drainagearbeiten beweisen Erdbauer ihr geologisches Wissen und technisches Können. Mittels Grabungen und dem Einsetzen von Rohren, Kies und Schotter wird Bodenwasser gezielt um- und abgeleitet.

# SCHLICHTEN

Zur systematischen Bewegung von Erde und Gestein gehört auch das fachgerechte Schichten von Geröll und Fels, z.B. in Form einer gesicherten Böschung oder einer Steinmauer aus entsprechend großen und schweren „Findlingen“. Der Erdbau bietet dafür Maschinen, Material und Know-how.

# IM GROSSEN UND GANZEN.

## ÜBER BEWEGENDE ERBAU-ARBEITEN.

**Erde, Steine und Felsen sind faszinierende Materialien. Sie bilden die Oberfläche unseres Lebensraums und eröffnen uns täglich unzählige Möglichkeiten, mit ihnen zu arbeiten. Erdbau-Unternehmen nutzen dafür in der Regel starkes und schweres Gerät, um große Volumen sicher und effizient zu bearbeiten.**

Erdbau-Unternehmen sind Spezialisten ihres Fachs und punkten durch umfassendes Know-how im richtigen Umgang mit Baurestmassen sowie Baustellenabfällen – und deren richtiger Lagerung und Verwertung bzw. Entsorgung.

Erdbau-Unternehmen sind regional verbunden, sichern heimische Arbeitsplätze und sind ein wichtiger Teil der Wertschöpfungskette am Bau. In Österreich gibt es rund 1.600 Erdbau-Fachbetriebe und 3.300 Erdbeweger-Unternehmen. Nur Erdbau-Fachbetriebe dürfen das Erdbau-Logo führen.





## Gewerbeberechtigung Erdbau

Für die Ausübung von Bautätigkeiten im Bereich des Erdbaus ist eine entsprechende Gewerbeberechtigung erforderlich. Speziell im Bereich des Erdbaus kommen dafür z. B. das Gewerbe „Baugewerbetreibender, eingeschränkt auf Erdbau“ (vormals Teilgewerbe Erdbau) oder das freie Gewerbe „Erdbeweger“ in Frage\*). Die erlaubten Tätigkeiten des Baugewerbetreibenden, eingeschränkt auf Erdbau (vormals Teilgewerbe Erdbau), umfassen folgende Bereiche:

1. Abtrag, Aushub und Verfuhr sowie Bau und Herstellung von Planien samt Verdichtungsarbeiten mit Aushubmaterial, Schotter, Kiesen und ähnlichen Stoffen,
2. Aushub von Künetten und Gräben,
3. Drainagierungsarbeiten,
4. Abbruch von Bauwerken nach Maßgabe eines von einem hiezu Befugten erstellten Abbruchplanes sowie
5. Uferschutz- und Böschungssicherungen in Form von Steinschichtungen.

Mehr zur Ausbildung für das Gewerbe „Baugewerbetreibender, eingeschränkt auf Erdbau“ (vormals Teilgewerbe Erdbau) siehe Seite 10.

## Freies Gewerbe Erdbeweger

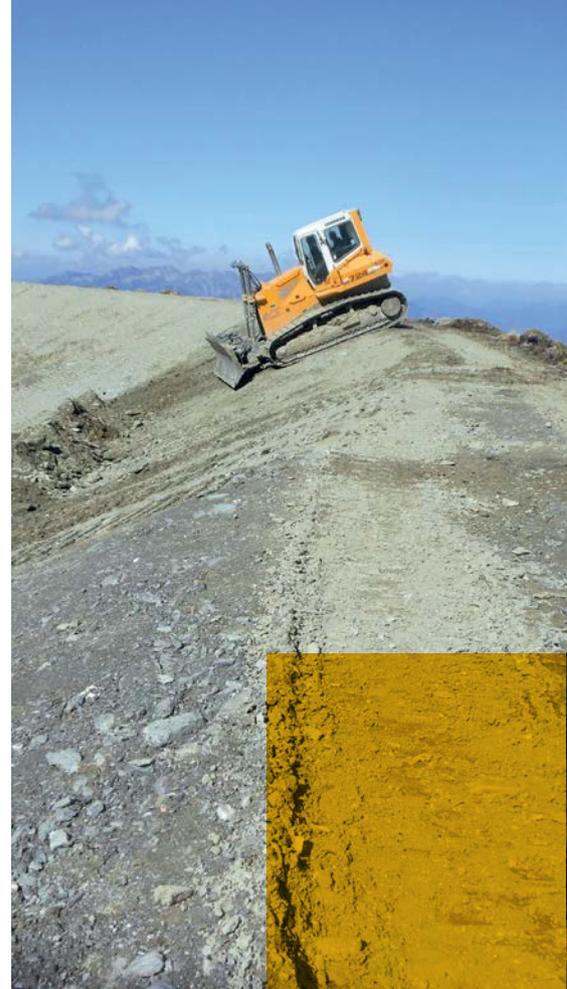
Erdbewegungsarbeiten bis zu einer Tiefe von 1,25m, für die statische Kenntnisse nicht erforderlich sind, können im Rahmen eines freien Gewerbes ausgeübt werden. Statisch belangreiche Tätigkeiten dürfen von Erdbewegern nicht durchgeführt werden.

\*) Auf das Baumeistergewerbe, das zur Ausführung sämtlicher Tätigkeiten im Tiefbau befugt ist, wird in dieser Publikation nicht eingegangen. Bei weiterem Interesse dazu siehe [www.bau.or.at](http://www.bau.or.at).

---

## Abtrag, Aushub und Verfuhr

Einzelne Bodenschichten abzutragen, durch sie durchzugraben und die verschiedenen Bodenqualitäten von den Baustellen zu Lagerstätten zu transportieren, verlangt nach umfassendem – auch ökologischem – Wissen. Dasselbe gilt für Planierarbeiten, bei denen Gelände eingeebnet und verfestigt wird.



# AUS EINER HAND.

## UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK.

---

## Drainagierarbeiten

Ob direkt an Hauswänden entlang oder quer durch den Garten oder das Feld: Drainagen sorgen für den geordneten Wasserablauf an Stellen mit wasserundurchlässiger Sperrschicht im Boden. Dazu ist es nötig, die Beschaffenheit der Erde zu kennen und entsprechendes (Bau-)Material gezielt einsetzen zu können.

---

## Aushub von Künetten und Gräben

Das Ausheben von Gräben und Künetten (Ausschachtungen mit schrägen Wänden) ist vor allem in verbautem Gebiet und an schwer zugänglichen Stellen Millimeterarbeit.





---

## Abbruch von Bauwerken

Abbruchgebäude enthalten jede Menge wertvolle, manchmal auch gefährliche Rohstoffe. Abbrucharbeiten werden gemäß Recycling-Baustoffverordnung als verwertungsorientierter Rückbau gemäß ÖNORM B 3151 durchgeführt.



---

## Uferschutz und Böschungssicherung

Umwelteinflüsse wie Grundwasser, Regen oder Hochwasser sorgen immer wieder dafür, dass Ufer und Böschungen abzurutschen drohen. Durch entsprechende Maßnahmen, wie z.B. Steinschichtungen, Verfestigungen und in Folge gezielte Bepflanzungen, fixieren Erdbau-Unternehmen die gefährdeten Stellen.



---

## Steinschichtungen

Das gezielte Schichten von schweren Steinen und Felsbrocken dient nicht nur der Hangsicherung, sondern ist eine oft angewendete Technik zum Errichten individueller und topografisch passender Steinmauern, z.B. an Grundstücksgrenzen, im Terrassenbau oder beim Errichten von Wegen. Hier bieten Erdbauer das Know-how und Material aus einer Hand an.

# SAUBERE ARBEIT.

WIR ARBEITEN NACHHALTIG MIT DER UMWELT.

**Je nach Größe und Umfang eines Bauprojekts können Erdbau-Arbeiten – im wahrsten Sinne des Wortes – tief in die Natur eingreifen. Umso wichtiger ist es, dass solche sensiblen Arbeiten von ausgewiesenen Profis mit entsprechender Ausbildung und praktischer Erfahrung durchgeführt werden. Sie verfügen über das entsprechende Know-how und Material, das Projekt so schonend wie möglich, kurzfristig und im Einklang mit dem direkten Umfeld durchzuführen.**

Der verantwortungsbewusste Umgang mit der Umwelt und ihren Rohstoffen – Erde, Schotter und Gestein – hat im Erdbau höchste Priorität. Schließlich sind diese Materialien gleichzeitig das Arbeitsmaterial der Erdbau-Unternehmen. Der fachgerechte Umgang rund um die Handhabung, den Transport, die Lagerung sowie die (Wieder-)Aufbereitung des Materials zählt zu den zentralen Schwerpunkten der Erdbau-Ausbildung. Die meisten Erdbau-Arbeiten in scheinbar „unberührter“ Natur dienen der nachhaltigen Absicherung gegen Flurschäden, wie z. B. Hangrutschungen, Vermurungen, Auswaschungen oder





# Verantwortung

Erdbau-Unternehmen arbeiten mit äußerster Sorgfalt und höchster Verantwortung für unsere Umwelt.

Steinschläge. Dazu zählt auch der Bau von Forst- und Servicestraßen und in unwegsamem Gelände. Hier arbeiten Erdbau-Unternehmen eng mit Behörden, Institutionen und Grundbesitzern zusammen, um Wohn- und Erholungsgebiete nachhaltig abzusichern und nutzbar zu machen.

Auch „hinter den Kulissen“ arbeiten Erdbau-Unternehmen mit äußerster Sorgfalt und höchster Verantwortung für unsere Umwelt. Dazu zählt der Umgang mit Baurestmassen, also Abbruchmaterial von alten Gebäuden und Bauwerken, die teilweise gefährliche oder gar giftige Rückstände enthalten. Hier tragen die Erdbauer höchste Verantwortung, solches Material fachgerecht abzutragen, zu transportieren, zu lagern und entsprechend zu recyceln oder zu entsorgen. Speziell diese Tätigkeitsbereiche sind durch Auflagen, Normen und Gesetze geregelt, für deren Einhaltung die heimischen Erdbau-Unternehmen stehen.

# GEWUSST WIE.

## GEWERBEZUGANG UND NORMEN.

**Das Gewerbe „Baugewerbetreibender, eingeschränkt auf Erdbau“ (vormals Teilgewerbe Erdbau) kann nur durch Nachweise der Befähigung und der notwendigen Berufserfahrung erlangt werden. Die Anmeldung des Gewerbes kann auf verschiedene Arten erfolgen. In Betracht kommen nachstehende Varianten:**

a. ... eine erfolgreich abgelegte Lehrabschlussprüfung in den Lehrberufen Maurer oder Schalungsbauer sowie mindestens zwei Jahre fachliche Tätigkeit.

b. ... der Abschluss einer mindestens drei Jahre dauernden berufsbildenden Schule, deren schwerpunktmäßige Ausbildung im bautechnischen Bereich liegt, sowie mindestens zwei Jahre fachliche Tätigkeit.

c. ... der erfolgreiche Abschluss einer fachlich einschlägigen Studienrichtung oder eines solchen Fachhochschul-Studienganges sowie mindestens zwei Jahre fachliche Tätigkeit.

d. ... der erfolgreiche Abschluss des Lehrgangs für Erdbau an einer der

österreichischen BAUAkademien ([www.bauakademie.at](http://www.bauakademie.at)) sowie mindestens zwei Jahre fachliche Tätigkeit.\*)

Mit „fachlicher Tätigkeit“ (a–d) ist Berufserfahrung im Bereich des Erdbaus gemeint.

Der Berechtigungsumfang des Gewerbes „Baugewerbetreibender, eingeschränkt auf Erdbau“ ist auf Seite 5 beschrieben.

\*) Die Absolvierung eines Erdbau-Lehrgangs ist für Baugewerbetreibende, eingeschränkt auf Erdbau, Voraussetzung für die Führung des Erdbau-Logos. Auch



Inhaber des früheren Teilgewerbes Erdbau dürfen das Erdbau-Logo führen.





## ÖNORMEN für den Erdbau

Um die Qualität der Leistungen und Produkte im Bauwesen abzusichern, werden dafür Normen erstellt und laufend weiterentwickelt. Unter [www.bau.or.at/normenpaket](http://www.bau.or.at/normenpaket) stellen die Bundesinnung Bau sowie die Landesinnungen Bau für jeden Mitgliedsbetrieb individuell befüllbare Normenpakete kostenlos zur Verfügung:

### **Wie kommt ein Erdbau-Betrieb zu seinem Normenpaket?**

- » auf [www.bau.or.at/normenpaket](http://www.bau.or.at/normenpaket) gehen
- » registrieren oder einloggen
- » „meinNormenPaket“ anklicken
- » Normen suchen und freischalten
- » individuell bis zu zwölf Normen für Erdbau-Unternehmen gratis nutzen.

# INTERESSE?

WIR INFORMIEREN SIE GERNE WEITER.

**Weitere Informationen rund um die österreichischen Erdbau-Unternehmen, ihre Leistungen und Produkte:**

**Bundesinnung Bau**

Schaumburgergasse 20, 1040 Wien  
[www.bau.or.at](http://www.bau.or.at)

**Landesinnung Bau Burgenland**

[wko.at/bgld/bau](http://wko.at/bgld/bau)

**Landesinnung Bau Kärnten**

[wko.at/ktn/bau](http://wko.at/ktn/bau)

**Landesinnung Bau Niederösterreich**

[www.bau-noe.at](http://www.bau-noe.at)

**Landesinnung Bau Oberösterreich**

[www.wko.at/ooe/bau](http://www.wko.at/ooe/bau)

**Landesinnung Bau Salzburg**

[salzburger-baumeister.at](http://salzburger-baumeister.at)

**Landesinnung Bau Steiermark**

[wko.at/stmk/bau](http://wko.at/stmk/bau)

**Landesinnung Bau Tirol**

[wko.at/tirol/bau](http://wko.at/tirol/bau)

**Landesinnung Bau Vorarlberg**

[www.vbg.bau.or.at](http://www.vbg.bau.or.at)

**Landesinnung Bau Wien**

[www.bauinnung.at](http://www.bauinnung.at)

**Fachausschuss für Erdbau der Bundesinnung Bau (2015–2020)**

Wolfgang Schindler, Burgenland  
Heinz Lagler, Burgenland  
Albert Krutzler, Burgenland  
Helmut Patscheider, Kärnten  
Murat Selimagic, Kärnten  
Johann Rauner, Niederösterreich  
Leopold Affengruber, Niederösterreich  
Wolfgang Paap, Oberösterreich  
Georg Spindler, Oberösterreich  
Matthias Böckl, Salzburg  
Christian Ragginger, Salzburg  
Alfred Danglmaier, Steiermark  
Johann Taucher, Steiermark  
Friedrich Hollaus, Tirol (Vorsitz)  
Franz Fröschl, Tirol  
Wolfgang Herzer, Wien  
Gunther Spindler, Wien

**Alles um den Erdbau:**

[www.bau.or.at/erdbau](http://www.bau.or.at/erdbau)

**Normenpaket für Erdbauer:**

[www.bau.or.at/normenpaket](http://www.bau.or.at/normenpaket)

**Impressum**

Herausgeber: Bundesinnung Bau, Schaumburgergasse 20, 1040 Wien, Redaktion: Büro für Text & Konzeption/Wolfgang Zdimal, Bundesinnung Bau/DI Robert Rosenberger, Konzept/Layout: Starmühler Agentur und Verlag, [www.starmuehler.at](http://www.starmuehler.at), Fotos: S. 1–3: Hollaus Bau GmbH, 4–5 Shutterstock.com/Prextimize/Roman Tsubin/Rob Wilson, 6–7: Baumgart, Ursula/SZ-Photo/picturedesk.com, Hollaus Bau GmbH, 8–9 Shutterstock.com/Noppharat4569/, Hollaus Bau GmbH, 10–11: Shutterstock.com/AMatveev/Paul\_K/TUM2282

Stand: Dezember 2018