

WIR SORGEN FÜR SPANNUNG

Baustoffe für den Bau und Betrieb
von Sportanlagen



**HEIDELBERGER
SAND UND KIES**
HEIDELBERGCEMENT Group

ECHT. STARK. GRÜN.

GROSSER SPORT, DANK KLEINEM KORN



Millionen Menschen auf der ganzen Welt fiebern mit, wenn Olympiasieger, Europa- oder Weltmeister gekürt werden. Beim Fußball, Hockey, Pferdesport, Golf oder Beach-Volleyball sind Sande und Kiese die Basis für sportliche Höchstleistungen.

Spezielle Baustoffgemische von Heidelberger Sand und Kies sorgen dafür, dass die Spiel- und Nutzfläche je nach Anforderung stabil, nachgiebig, wasserdurchlässig ist oder nicht staubt – der ideale Untergrund für gesundes Wachstum oder physikalische Tragschicht für Rasenflächen. Feinheit, Reinheit und gezielte Zumischungen machen hier den Erfolg aus und sind die Basis für hervorragende Sportanlagen.

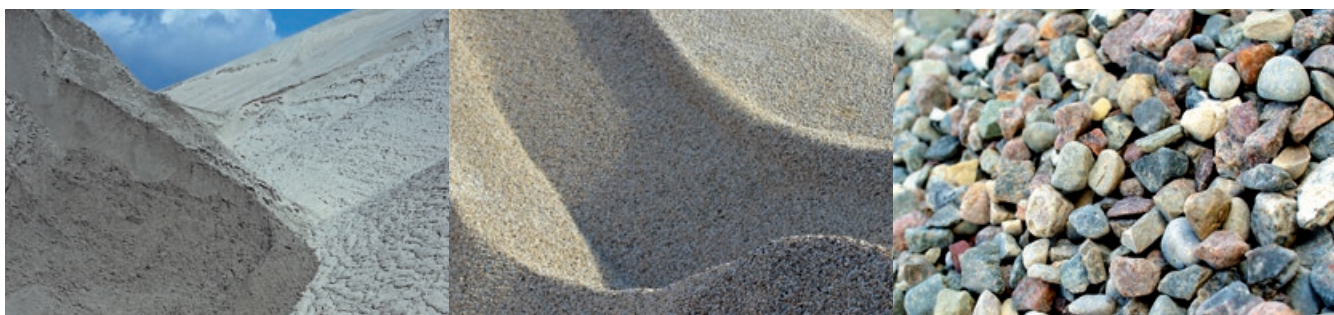
Sand ein Hightech-Produkt

Am Beispiel von Sand für Beach-Sportarten wird deutlich, welche hohen und vor allem unterschiedlichen Anforderungen so ein kleines Korn erfüllen muss. Egal ob Golf- oder Beach-Volleyballplätze, wenn ein Regenguss das Spiel unterbricht, muss es danach schnell wieder weitergehen. Das bedeutet, dass der Sand einer solchen Sportanlage hochrein sein muss, damit er nicht verklebt und schnell entwässert. Die in der Regel mehrschichtigen Sportflächen, bestehend aus den (Schotter-)Tragschichten, Zwischenschichten sowie Deckschichten

und/oder Sanden, müssen aufeinander abgestimmt sein, um die Anforderungen an Verschleiß und Wasserhaushalt zu erfüllen. Ideal dafür sind z.B. Natursande, wie sie in vielen unserer Abbaustätten gewonnen und veredelt werden.

Bei trockenen Perioden sollte es auf einem Sandplatz nicht stauben, auch wenn noch so heiß um Tore oder Punkte gekämpft wird. Erreicht werden kann dies nur mit einem Sand, der keine Schlammstoffe oder organischen Anteile besitzt, mehrfach in unseren Anlagen gewaschen wurde und dadurch besonders rein ist. Ein hoher Quarzgehalt trägt ebenso dazu bei.

Die Farbe des Sandes und damit der Reflexionsgrad ist bei der Planung einer solchen Anlage entscheidend. Bei hellen Böden ist die Rückstrahlung sehr hoch, dunkle Sande haben dagegen eine hohe Wärmespeicherung. Mit den Sanden aus unseren deutschlandweit mehr als 60 Abbaustätten können wir fast jede Farbvariante liefern.





Gerade bei TV-Übertragungen spielt die Optik eine wichtige Rolle. Auch die Schichtdicke oder der Unterbau sind weitere Kriterien, die schon früh in die Planung von Sportstätten einfließen müssen und mit unseren Spezialisten vor Ort im Vorfeld geklärt werden.

Rund oder eckig? Groß oder klein?

Da Beach-Sportarten in aller Regel barfuß ausgeübt werden, kommt der Korngröße und Beschaffenheit eine zentrale Bedeutung zu. Gebrochenes Material erhöht auf Grund seiner Ecken und Kanten das Verletzungsrisiko. Deshalb werden runde Kornformen bevorzugt, weil sie die Lockerheit des Sandes begünstigen und die Spieler dadurch „beweglicher“ machen. Zu große Korngrößen können zu starken Reibungen und Abschürfungen auf der Haut führen, zu kleine Korngrößen hingegen fördern die Staubeentwicklung und werden bei Windaufkommen leichter weggetragen. Wir bieten für jede Sportart den perfekten Untergrund.

Sand und Kies, die Alleskönner

Wir wissen, dass die hohen Anforderungen bei Beach-Sportarten keineswegs eine Ausnahme sind. Reitanlagen müssen höchste Ansprüche an die Stabilität des Untergrundes erfüllen, gleichzeitig aber schnell entwässern und die Hufe, Sehnen und Gelenke der Pferde schonen.

Fußballer brauchen einen sicheren, möglichst aber auch einen bequemen und gelenkschonenden Auftritt.

Sande für Bunker bei Golfanlagen müssen andere Kriterien erfüllen als Mischungen für die Pflege von Fairways oder Grünanlagen.

Kunstrasenanlagen sind vor allem im Trainingsbereich aufgrund ihrer Belastbarkeit stark auf dem Vormarsch. Sand in der Polschicht des Kunstrasens sorgt dafür, dass eine hohe Wasserdurchlässigkeit gegeben ist und die Plätze somit eine lange Lebensdauer haben. Gleichzeitig garantiert Sand einen hohen Spielkomfort auf Kunstrasenplätzen.



Zuverlässig in sportlichen Diensten: Unsere Sande können auf die unterschiedlichsten Anforderungen abgestimmt werden. Das erhöht die Sicherheit für die Sportler – und den Spaßfaktor.





Speziell für die Anforderungen im Sportanlagenbau wurden verschiedene Substrate entwickelt. Diese fertig gemischten Naturprodukte sind die perfekte Basis für Sportrasenflächen. Die Rasensaat kann sofort erfolgen, ein gutes Wasserspeichervermögen bei gleichzeitig hoher Wasserdurchlässigkeit sorgen für eine tiefe Verwurzelung schon nach kurzer Zeit.



Qualität ohne wenn und aber

Professionelle Sportanlagen erfordern nicht nur eine akribische Planung, sondern Hochleistungsrohstoffe, die individuell auf spezifische Anforderungen abgestimmt sind. Heidelberger Sand und Kies hat sich mit modernster Siebtechnik, mit lückenloser Qualitätsüberwachung und höchsten Qualitätsstandards auf die Anforderungen für Sportanlagenbauer eingestellt. Das Ergebnis sind spezielle Sande und Kiese für unterschiedlichste Sportarten – vom Kunstrasensand bis zum Golfplatzsand, vom Reitplatzsand bis zum Beachsand, vom Tragschichtsand bis zum Drainagesand. Es gibt im Outdoor-Sport kaum eine Anwendung, die nicht mit den Spezialprodukten von Heidelberger Sand und Kies umgesetzt werden kann.

Nach dem Spiel ist vor dem Spiel

Der Bau von Sportanlagen beschränkt sich nicht nur auf die eigentlichen Spielflächen. Wege, Böschungen, Spielplätze, An- und Abfahrten erfordern von einem Sportanlagenbauer sehr oft auch Arbeiten, die in den Garten- und Landschaftsbau gehen. Auch in diesem Bereich bieten wir eine Vielzahl von Lösungen für bauliche, aber auch dekorative Anforderungen wie z.B. Füllstoffe für Gabionen, Wasserbausteine oder Findlinge.

UNSER PRODUKTPORTFOLIO

Sand und Kies für den Sportanlagenbau

- Golf-, Spiel- und Reitplatzsande
- Wasserbausteine, Füllstoffe für Gabionen
- Schotter und Kies
- Feuergetrocknete Sande
- Substrate für den Landschaftsbau

Splitte, Sande und Kiese für den Straßenbau

- Splitte, Sande und Kiese für den Beton- und Asphalt-Straßenbau
- Frostschutz- und Tragschichten
- Pflastersteine
- Baustoffgemische

Sand und Kies für den Wegebau

- Gesteinskörnungen für Deckschichten
- Gesteinskörnungen für Tragschichten
- Fugensande
- Bettungsmaterial
- Frostschutzschichten

Sand und Kies in Beton, Betonfertigteilen, Betonwaren und im Estrichbau

- Sande 0/1, 0/2 und 0/4 mm
- Kiese 0/8, 0/16, 0/32, 2/8, 8/16, 16/32 mm
- Estrichsande
- Spezialmischungen

BAUSTOFFE MIT POTENZIAL

Sand, Kies, Splitt und Straßenbaustoffe

Steine sind unser Metier – ob groß oder klein, ob rund oder gebrochen, wir liefern in jeder Größe, in jeder Qualität für unterschiedlichste Anwendungen und Einsatzgebiete.

Sand, Kies und Schotter sind unverzichtbare mineralische Roh- und Baustoffe. Die Mineralien werden tagtäglich verbraucht, ohne dass man sich dessen wirklich bewusst ist. Beim Bau von Straßen und Fahrbahnen weiß man, dass diese Rohstoffe in großen Mengen zum Einsatz kommen. Dass der Naturstoff Sand auch bei der Glasherstellung einer der wichtigsten Bestandteile ist, überrascht oft, zeigt aber nur, wie vielfältig die Einsatzbereiche von Sand und Kies sind.

Mehr als einfach nur Sand

Wir gewinnen in unseren Werken diese Mineralstoffe nicht nur, wir sortieren, mischen und veredeln Sand, Kies und Schotter – je nach Anforderung. Durch unser weitreichendes Netz an Standorten können wir eine hohe Verfügbarkeit gewährleisten.

Service großgeschrieben

Die richtige Auswahl bieten wir aber nicht nur in puncto Produkte, sondern auch bei unseren Services. Ob Großprojekt oder kleines privates Bauvorhaben, ob Schotter in großen Mengen oder Mischungen für den Estrichleger – wir sind von der Beratung bis zum fertigen Bauprojekt für unsere Kunden da. Dank unserem leistungsstarken Logistiknetz kommen unsere Baustoffe zuverlässig genau dort an, wo sie gebraucht werden – ob mit dem LKW oder auch per Schiff.

Geballte Kompetenz

Sand und Kies sind bei vielen Sparten innerhalb von HeidelbergCement in Deutschland wichtige Rohstoffe. Als Tochterunternehmen eines der größten Baustoffhersteller der Welt sind wir eng mit Heidelberger Beton, und den Heidelberger Betonelementen verbunden. Durch gemeinsame Forschungseinrichtungen und Betontechnologische Labore verfügen wir über umfassendes Know-how und gestalten die Zukunft des Bauens aktiv mit.

Wir beraten Sie gerne:

sandundkies@heidelbergcement.com

Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst ...

Viele reden von Nachhaltigkeit, wir leben sie Tag für Tag.

Bereits vor dem Abbau stehen wir in engem Kontakt mit Behörden und Naturschutzverbänden, um den Abbau so umweltschonend wie möglich zu gestalten. Die Pläne für die spätere Nutzung von stillgelegten Sand- und Kiesgruben stehen schon vor der Abbaugenehmigung fest. So entstehen im Dialog mit Umweltbehörden und der Öffentlichkeit Rückzugsgebiete für gefährdete Pflanzen und Tiere, aber auch Naherholungs- und Freizeitgebiete für die Bevölkerung.



WWW.HEIDELBERGER-SANDUNDKIES.DE



**HEIDELBERGER
SAND UND KIES**
HEIDELBERGCEMENT Group

Heidelberg Sand und Kies GmbH

Berliner Straße 6

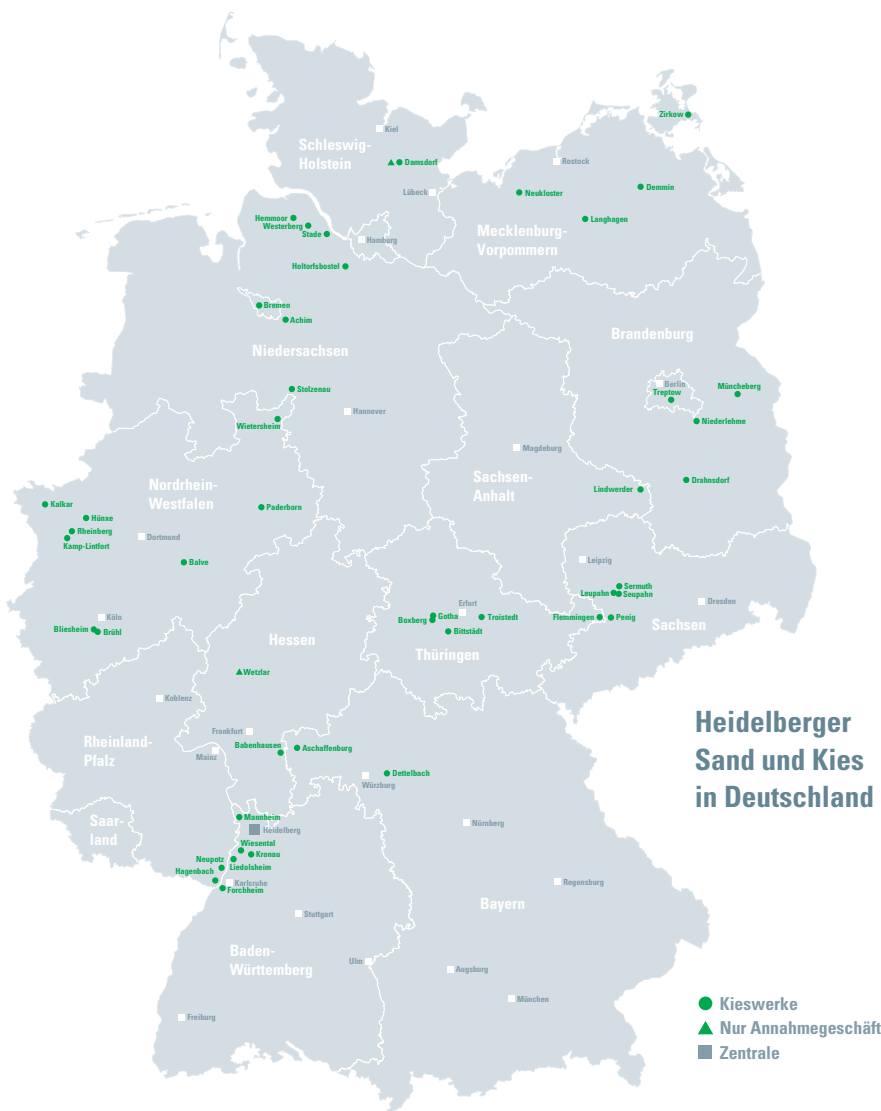
69120 Heidelberg

Telefon 06221 481-39040

Telefax 06221 481-39041

sandundkies@heidelbergcement.com

www.heidelberg-sandundkies.de



Die vorliegende Informationsschrift einschließlich aller darin enthaltenen Abbildungen ist urheberrechtlich geschützt und Eigentum der Heidelberg-Cement AG. Verwertungen sind ohne Zustimmung der HeidelbergCement AG nicht zulässig. Dies gilt insbesondere auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.