



Belastungsresistenz

Flächenbefestigungen, seien es Flächen im kommunalen Raum, gewerblich genutzte Flächen oder immer öfter auch Flächen im privaten Wohnumfeld, müssen viele Nutzungsanforderungen erfüllen.

Gefragt sind architektonische Gestaltung, lange Gebrauchstauglichkeit und vieles mehr. Bei der Auswahl der Materialien ist daher auf die Materialeigenschaften zu achten, da verschiedenste Qualitäten am Markt verfügbar sind und nicht alle die gewünschten Anforderungen erfüllen.

Kommunale und private Flächen

Die Befestigung von Straßen, Wegen und Plätzen mit Pflaster und Plattenbelägen stellt eine der ältesten Bauweisen dar. Sie wird heute in vielen Bereichen des öffentlichen Straßen und Wegebaus

sowie beim privaten Gartenbau verwendet. Oftmalige Verwendung des Steinmaterials, Versickerung von Oberflächenwasser, geringere Kosten über die Lebensdauer und Einsparung von CO₂-Emissionen sind nur einige der nachhaltigen Vorteile, die Pflaster bietet. Die Regelbauweise bei öffentlichen Plätzen ist die ungebundene Bauweise und nur zu einem kleinen Teil wird die gebundene Bauweise im öffentlichen Bereich ausgeführt. Dies betrifft auch den privaten Bereich, damit die Pflasterfläche so lange als möglich wartungsfrei bleibt.

Einheimische Natursteine

Natursteine im Garten machen die Umgebung eines Swimmingpools nicht nur attraktiv, sondern erhöhen die Sicherheit und reduzieren die Verschmutzung des Pools. Außerdem erfüllen sie die für den Außenbereich wesentlichen Kriterien, wie Pflegeleichtigkeit, Rutschfestigkeit, Trittsicherheit sowie Frostsicherheit und Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse. Zur Gestaltung von Einfahrten, Terrassen, Poolumrandungen und Plätzen empfiehlt sich grundsätzlich die Verwendung von einheimischen Natursteinen wie Granit,

Herrenplatz St. Pölten
 Architektur: Jabornegg – Palffy
Material:
 Neuhauser Granit,
 Gebhartser Syenit,
 sandgestrahlt
Natursteinunternehmen:
 Poschacher Natursteinwerke

Quarzit, Porphy, Gneis und Kalkstein.

Ein schönes Beispiel für einen modernen Außenbereich ist das unten abgebildete Einfamilienhaus in Niederösterreich, südlich von Wien. Die vor dem Wohnzimmer errichtete Terrasse und das Schwimmbecken grenzen direkt aneinander an; durch die Konzentration auf einen einzigen beige Kalkstein bilden beide Bereiche eine harmonische Einheit. Der Weg an der Langseite des Pools

ist mit kontrastierenden, dunkelgrauen Flusskieseln ausgelegt. Diese heben die Trittplatten optisch hervor und bilden zusammen mit der hölzernen Liegefläche einen sachlich-modernen Dreiklang. Die gestrahlte Oberfläche des Kalksteins bietet eine ausreichende Rutschhemmung und ist angenehm barfuß zu begehen. Die anspruchsvoll mit Naturstein bekleideten Überläufe und Rinnen unterstreichen den hochwertigen Eindruck der Anlage. •

Marktplatz St. Veit im Pongau
 Architekturbüro Dandler
Material:
 Gebhartser Granit
Natursteinunternehmen:
 Poschacher Natursteinwerke

POSCHACHER
 NATURSTEINWERKE
 since 1859



Die gestrahlte Oberfläche des Kalksteins bietet eine ausreichende Rutschhemmung rund um den Pool.

Material: Kalkstein
Natursteinunternehmen:
 Schreiber & Partner

SCHREIBER & PARTNER
 NATURSTEINE GMBH

© Richard Watzke