



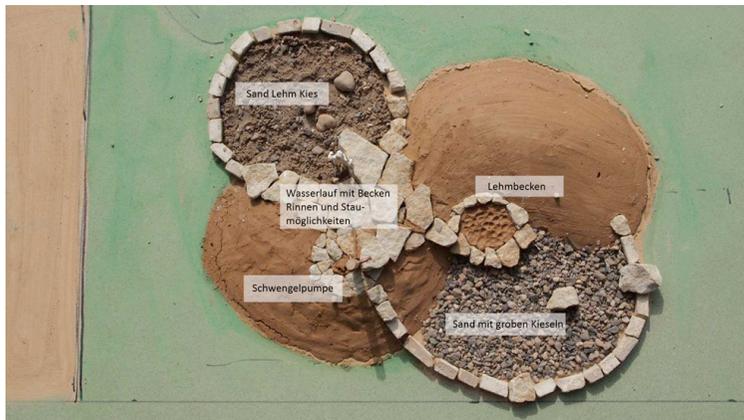
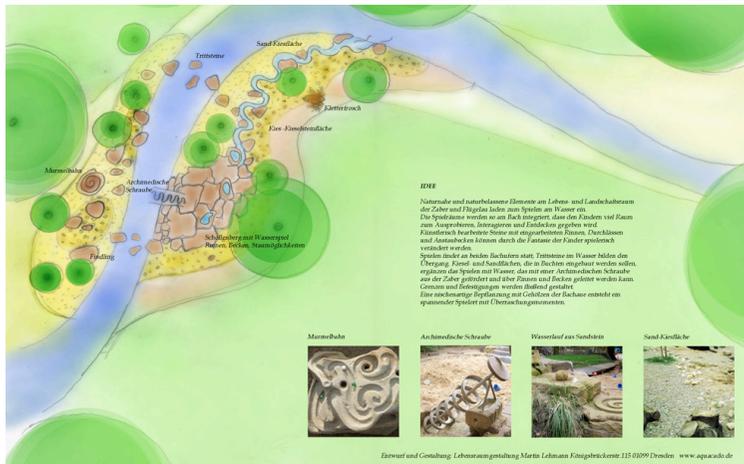
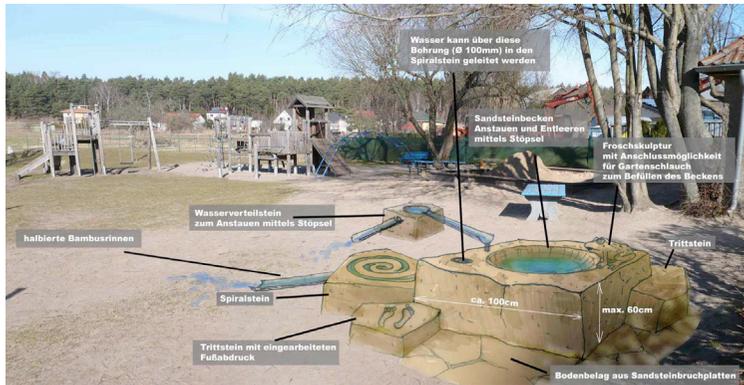
**aquacado**

Erlebnisorte mit Stein und Wasser

Wasserspielplätze, Matschanlagen und Wasserspielorte für Kindergärten, Grundschulen und den öffentlichen Raum. Marmorbahnen, Brunnen, Grabmale sowie einzigartige Skulpturen.

Seit 2006





# Willkommen bei aquacado

Wir gestalten und bauen naturnahe Wasserspielplätze, Matschanlagen und Wasserspielorte für Kindergärten, Grundschulen und den öffentlichen Raum. Wir entwickeln Ideen rund um das Thema Matschen mit Sand und Wasser und erstellen für Sie individuell zugeschnittene Anlagen. In unserer Arbeit verwenden wir fast ausschließlich sächsischen Sandstein, jeder Stein ist ein Unikat. Ebenfalls fertigen wir Murelbahnen, Brunnen, Grabmale sowie einzigartige Skulpturen.





# Leistungen

## Spielplatzbau

Aquacado ist spezialisiert auf den Bau von Wasserspielplätzen.

## Murmelbahnen

Kinder sind begeistert von unseren spektakulären Murmelbahnen.

## Grabgestaltung

Ein Herzensanliegen von aquacado ist die Gestaltung besonderer Grabmale.

## Bildhauerei

In unserer Werkstatt für Natursteinverarbeitung sind wir als Steinbildhauer in der Lage Reliefs und Skulpturen nach Ihren Wünschen zu erschaffen. Wir haben zum Beispiel schöne Brunnen gebaut oder Wohnräume ausgestattet. Wir würden auch gerne Ihr Projekt umsetzen!

## Schulprojekte

Für Schulklassen, aber auch andere Kleingruppen, bieten wir an, Bildhauerei auszuprobieren. Kinder bekommen Werkzeug und Material in die Hand und unter Anleitung können sie selbst etwas schaffen – eine unvergessliche Erfahrung!



## Wasserspeier

Künstlerisch gestaltete Wasserspeier aus Sandstein sind eine schöne Alternative zu herkömmlichen Handschwengelpumpen. Die Vorteile im Vergleich zu Spielplatzpumpen sind folgende: wartungsfrei, verschleißarm, geringer Aufwand und deshalb geringere Kosten. Die Wassermenge ist dosierbar und dadurch ist der Wasserverbrauch besser handhabbar. Auch der Spielwert wird nicht gemindert, sondern es fördert eher einen kreativen und sinnvollen Umgang mit der Ressource Wasser. Anstauen macht hier erst wirklich Sinn, da das Wasser eben sehr langsam nachfließt. Werden sofort alle Stöpsel gezogen, sind alle Wasserbecken schnell leer und die Kinder müssen etwas warten bis neues Wasser nachgeflossen ist. Zum Vergleich, Schwengelpumpen fördern bis zu 10l Wasser in 10 Sekunden, dadurch wird niemand zum sparsamen Umgang animiert. Der Grund dafür wird schnell klar wenn man sich den eigentlichen Nutzen von Handschwengelpumpen vor Augen führt, möglichst schnell, möglichst viel Wasser aus der Tiefe hoch zu fördern.

Die Herstellung der Wasserstelle in Sandstein ermöglicht unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Die Steingröße und die Form ist variabel und auch die Gestaltung des Wasserspeier kann unterschiedlich erfolgen z.B. als Tierskulptur oder als einfache schlichte Form. Auch Edelstahl ist möglich.

Die Wasserzufuhr wird sehr simpel mittels Absperrhahn geregelt. Die Wasserzuleitung und der Absperrhahn liegt hinter einer Edelstahlklappe im Stein. Für die Wasserzufuhr wird bis zum Stein eine Erdleitung fest verlegt. Ist das nicht möglich kann der Wasserspielstein auch mittels Anschluss eines Gartenschlauchs betrieben werden.

# Mobile Wasserrinnen aus Bambus

Die Grundidee ist, eine Spielmöglichkeit für Kinder zu schaffen, wo Wasserbahnen selbst gebaut und verändert werden können. Die Kinder können hier sehr kreativ werden und mit Hilfe der Bambusrinnen ihre eigenen Wasserwege kreieren. Bis die Rinnen im richtigen Gefälle aufgebaut sind und Wasser fließen kann, ist etwas Geschick erforderlich und die Kinder müssen gut miteinander kommunizieren. Mit kleinen Holzleitern aus Robinienholz, die in den Sandboden gesteckt werden, und als Auflage für die Bambusrinnen dienen, kann das Wasser an jede beliebige Stelle im Sand-Matschbereich geleitet werden. Kreativ gestaltete Wasserspielsteine können eine schöne Erweiterung darstellen und sind in vielen Formen und Ausarbeitungen möglich.

## Bambusrinnen ohne Holzleitern

Für Kinder von 2-4 Jahren ist es möglich die Bambusrinnen in Längen von 20-50cm herzustellen. Diese können in den Sand gelegt werden und aus vielen kleinen Stücken ergibt sich dann die Wasserbahn. Auf Holzleitern kann hier verzichtet werden.

## Kosten:

Bambusstangen halbiert, geschliffen, Kanten abgerundet:

l/m 53,00€ Brutto

mögliche Längen 20-200cm

Holzleiter, dreisprossig, geschliffen, Kanten abgerundet:

Stück 85,00€ Brutto

Höhe Holzleiter ca.70-80cm





## Murmelsteine

Murmelsteine von Aquacado sind handgemachte Unikate.

Jede Murmelbahn besitzt ihre ganz eigene Besonderheit, und es lässt sich im Vorfeld nicht bestimmen wie der Murmelstein am Ende aussehen wird. Ich erarbeite im Vorfeld kein Modellentwurf, wonach die Umsetzung im Stein erfolgt, sondern ich gehe ganz frei, ohne Vorlage, an die Bearbeitung des Steins heran und lasse mich von verschiedenen Impulsen inspirieren. So entstehen immer wieder neue Formen und Murmel-Varianten.

Das Material für die Murmelsteine, vorwiegend Reinhardtsdorfer Sandstein, suche ich selbst im Steinbruch aus. Wichtig ist mir dabei, dass die Rohsteine nicht gleichmäßig gebrochen sind, sondern schon ein „Eigenleben“ besitzen in ihrer Form und Farbe.

Sächsischer Sandstein ist ein Frostbeständiges und offenporiges Material, das mit der Zeit ein gräuliche Farbe annimmt. Moosbewuchs und grünliche Verfärbung tritt nur in sehr feuchter Umgebung auf.

Für mich besteht nicht der Anspruch, dass die Kugeln nie heraus fallen dürfen. Jede Murmelgröße besitzt andere Rolleigenschaften. Auch das Material spielt eine große Rolle z.B. Stahlkugeln rollen ruhiger, da ihr Gewicht höher ist als bei Glaskugeln. Das Rollen der Murmeln wird auch beeinflusst, ob der Stein trocken oder nass ist oder ob man einzeln eine Kugel rollen lässt oder mehrere hintereinander.

Die Murmelsteine die ich bisher realisiert habe, hatten eine max. Steinhöhe nach Einbau von 60 bis 100cm, und die Kosten lagen zwischen 2.000-10.000€.

# Projektvorstellung

Entwurf und Umsetzung einer Wasserspielanlage  
in der Montessori Schule Dresden  
Gesamtkosten: 10.000,00€

Bei diesem Projekt ging es um die Errichtung einer Wasserspielanlage in dem vorhandenen Sandbereich mit Handschwengelpumpe, Wasserspielsteinen und mobilen Wasserrinnen. Das Gelände hatte eine gute Zuwegbarkeit (mit LKW befahrbar). Eine Wasserleitung wurde bis zum Sandbereich gelegt, in Eigenregie vom Auftraggeber.

1. Schwengelpumpe aus Edelstahl mit Pumpenschacht inkl. Anschlusseinheit für Trinkwasserleitung inkl. Einbau lagen bei ca. 4500,00€. Es wurde eine qualitativ hochwertige Pumpe verbaut. Bei einer Schülerzahl von ca.400 ist diese Pumpe einer enormen Beanspruchung ausgesetzt. In Kitas sind einfachere Modelle möglich. Wichtig war auch die Möglichkeit an der Pumpe die Wassermenge zu drosseln (bedingt möglich), um einer Überwässerung des Sandbereiches vorzubeugen. Handschwengelpumpen fördern sehr viel Wasser. Zur besseren Veranschaulichung, einen 10Liter Eimer kann man leicht innerhalb weniger Sekunden befüllen. Leistungen der Grundschule: Aushub für Schacht, Verlegung Wasserleitung, Anschluss der Pumpe an Wasserleitung durch Fachfirma

2. Herstellung der Sandsteinelemente inkl. Einbau ca. 4.500,00€. Der Wasserverteilstein wurde hier sehr umfangreich bearbeitet. Die Ausarbeitung der Wasserspeier (Tierskulpturen) kann auch in vereinfachter Form erfolgen.





## Projektvorstellung

Entwurf und Umsetzung einer Wasserspielanlage im Außenbereich des  
Evangelischen Kindergarten  
Arche Noa in Bad Ems

Bei diesem Projekt ging es um die Entwicklung einer Sand-Wasserspielanlage im Bereich der ungenutzten Fläche im oberen Außenbereich und die Einbeziehung der Hangfläche. Das Gelände hatte die Schwierigkeit das es mit keiner größeren Technik (LKW) befahrbar war. Material und Sand musste mit einem 60t Kranauto ins Gelände gehoben werden. Die Herstellungskosten lagen bei ca. 20.000,- € für unsere Leistungen, Entwurf, Herstellung der Steine, Transport und Aufbau der Steine inkl. Einbau Holzstämmen als Sandeinfassung.

Vom Kindergarten wurden folgende Vorarbeiten erbracht: Abbau der Platten im oberen Bereich, Erdarbeiten durch eine Gartenbau Firma, Wasserleitung legen bis zum Quellstein ( Schildkröte), Organisation Kranfirma, Holzstämmen geliefert durch Gemeinde, Sand inkl. Sandeinbau in Elterninitiative. Es wurde hier keine Handpumpe eingebaut, stattdessen haben wir einen Wasserspeicher (Schildkröte) angefertigt mit der Möglichkeit die Wassermenge leicht mittels Absperrventil zu regeln. Das ist eine schöne Alternative zu herkömmlichen Handschwengelpumpen. Die Kosten sind dadurch eher niedriger gehalten und die Wassermenge kann einfach geregelt werden. Handschwengelpumpen fördern sehr viel Wasser und sind nur bedingt regelbar und das auch nur bei sehr hochwertigen und kostenintensiven Modellen.

Zu sehen sind hier Bilder vom Zustand vor den Baumaßnahmen, Entwurfszeichnungen, Bauphase und Bilder von der fertiggestellten Matschanlage (noch ohne Spielsand).

# Projektvorstellung

Entwurf und Umsetzung einer Wasserspielanlage ohne Schwengelpumpe im Außenbereich des Kindergarten Schneckenhaus in Zühlsdorf

Bei diesem Projekt ging es um die Errichtung einer Sand-Wasserspielanlage in zwei Bauabschnitten. Das Gelände hatte eine gute Zugänglichkeit (mit LKW befahrbar). Das Material für die Sandeinfassung wurde mit einem Containerauto in das Grundstück der Kita abgekippt. Es sollten möglichst wilde, natürlich gebrochene Steine sein, deshalb habe ich diese Transportvariante gewählt. Bedingung dafür ist, dass genügend Platz für so einen LKW im Kitagelände vorhanden ist (oder z.B. auf dem Bauhof der Gemeinde).

1. Bauabschnitt: Wasserspeier mit Verteilsteinen lagen bei ca. 8.000,00€, dabei waren unsere Leistungen, Entwurf, Herstellung der Steine, Transport und Aufbau der Steine. Vom Kindergarten (Gemeinde) wurden folgende Vorarbeiten erbracht: Verlegung der Wasserleitung inkl. Entleerungsschacht

2. Bauabschnitt: Sandkasteneinfassung ca. 9000,00€, dabei waren unsere Leistungen, Entwurf, Herstellung der Steine, Transport und Aufbau der Steine. Vom Kindergarten (Gemeinde) wurden folgende Vorarbeiten erbracht: Abbau der vorhandenen Sandeinfassung, Aushub der Fläche, Einbau von Rasengittersteinen als Unterbau für unsere Steine und Sandeinbau in Elterninitiative.

Es wurde hier keine Handpumpe eingebaut, stattdessen haben wir einen Wasserspeier (Frosch) angefertigt mit der Möglichkeit die Wassermenge leicht mittels Absperrventil zu regeln. Das ist eine schöne Alternative zu herkömmlichen Handschwengelpumpen. Die Kosten sind dadurch eher niedriger gehalten und die Wassermenge kann einfach geregelt werden. Handschwengelpumpen fördern sehr viel Wasser und sind nur bedingt regelbar und das auch nur bei sehr hochwertigen und kostenintensiven Modellen.

Zu sehen sind hier Bilder vom Zustand vor der ersten und zweiten Baumaßnahme, Entwurfszeichnungen, Bauphase und Bilder von der fertiggestellten Matschanlage.



# Team

## Martin Lehmann

Steinbildhauer, Gründer von aquacado

In der Natur formt das Wasser über einen langen Zeitraum den Stein und es entstehen unzählige schöne Formspiele. Das ist ein Vorbild für mich und inspiriert mich in meinem Schaffen. Ich bin gelernter Steinmetz und arbeite seit 2006 als Bildhauer und Spielplatzgestalter. Bei der Bearbeitung der Natursteine ist mir besonders wichtig, dass es eine ausgewogene Balance zwischen dem Spielwert für die Kinder und dem gestalterischen Aspekt gibt. Ich sehe einen Spielplatz als Lebensraum für Kinder, der unbedingt ästhetisch gestaltet und lebendig gemacht werden sollte.

Meine Arbeit lebt auch von dem Engagement meiner beiden Freunde und Kollegen, die mich seit einigen Jahren mit ihren Ideen und ihrer Freude an dieser Arbeit unterstützen.

Christoph / Bildhauer & Frank / Bildhauer



# aquacado

Erlebnisorte mit Wasser und Stein



aquacado - Martin Lehmann  
Königsbrücker Str. 115, 01099 Dresden  
Tel: +49 351 7997886 & Tel: +49 179 2029587  
Mail: [kontakt@aquacado.de](mailto:kontakt@aquacado.de)  
Web: [www.aquacado.de](http://www.aquacado.de)  
GLS Bank  
IBAN DE58430609671121871801  
BIC GENODEM1GLS