

Infobroschüre



EN ISO 9001
 Zertifikat Nr. 20 100 112006198
 www.tuv.at



Zertifikat Nr. TA 290 112006199
 www.tuv.at

www.aquapol.at

Seit 1985
 Ohne Schneiden
 Ohne Chemie
 Ohne Strom

Fakten

Das Thema „Mauertrockenlegung und Mauertrockenhaltung“ stellt seit Jahrhunderten eine vitale Herausforderung für Bewohner ländlicher und auch städtischer Gebiete dar.

In Österreich sind ca. 400.000 Gebäude durch Mauerfeuchte betroffen, allein in Wien gibt es wahrscheinlich 100.000 Objekte.

Unzählige Verfahren wurden gegen die kapillar auf-

steigende Bodenfeuchte entwickelt, vieles versucht und wieder verworfen, aber nur wenige Methoden bewähren sich bis heute.

Das Aquapol-System revolutionierte das Fachgebiet der Mauertrockenlegung indem es ohne Eingriff in das Mauerwerk, ohne Einsatz von Strom und ohne Chemie auskommt. Die Kompetenz der Firma Aquapol wird durch zahlreiche Referenzobjekte im In- und Ausland bestätigt.

„Schwerpunkt meiner Studien ist die Erforschung und Nutzung umweltfreundlicher Energien. Als praxisorientierter Forscher habe ich mich mit meiner Forschungsarbeit immer an Resultaten orientiert. Auch wenn die Wirkweise des Aquapol-Systems derzeit schulphysikalisch nicht nachgewiesen werden kann, basiert unsere Beurteilung der Wirksamkeit auf 25 Jahren praktischer Erfahrung, Beobachtungen unserer Kunden sowie gesammelten Messergebnissen. Neue Energieformen werden den gesunden und gedeihlichen Fortbestand der Ökosysteme, wie auch unserer Biosphäre überhaupt, mitentscheiden – dazu möchte ich im Rahmen meiner Möglichkeiten einen Beitrag leisten.“

*Ing. Wilhelm Mohorn
Aquapol Firmengründer*

Bestätigung für eine bahnbrechende Technologie

DAS AQUAPOL-SYSTEM REVOLUTIONIERT SEIT 1985 DAS FACHGEBIET DER MAERTROCKENLEGUNG, INDEM ES OHNE DURCHSCHNEIDEN DES MAUERWERKS, OHNE EINSATZ VON STROM UND OHNE CHEMIE AUSKOMMT.

AQUAPOL ist:

- **sehr einfach** in der Anwendung
- **langzeitgeprüft** – Projekt der Bundesgebäudeverwaltung BGV, punktuelle Kontrolle durch Prüfanstalt HTL (1992 – 2000)
- **umweltfreundlich** aufgrund der Versorgung durch natürliche Umgebungsenergie
- **nachweisbar** durch regelmäßige Mauerfeuchtemessungen mit der DARR-Methode, die auch in der ÖNORM B 3355-1 für die Feuchtemessung vorgesehen ist
- **patentiert**
Europapatent-Nummer 0688383
- **über 46.000-mal** europaweit eingesetzt
(Stand 05/2010)

AQUAPOL wurde mehrfach ausgezeichnet:

- 1993 – Architekturpreis (Prag, Tschechien)
- 1995 – Ehrenpreis des Wissenschaftsministeriums (Österreich)
- 1995 – Österreichische Kaplanmedaille an Ing. W. Mohorn für die Grundlagenforschung
- 1995 – Innovationsurkunde (Niederösterreich)
- Ehrenmedaille bei der IENA (Internationale Ausstellung „Ideen-Erfindungen-Neuheiten“) Nürnberg 1997 und Goldmedaille 2001.
- 2006 – „Grand Prix“ anlässlich der 11. Messe für Denkmalpflege in Torun (Polen)
- 2010 – „Goldener Helm“ bei der internationalen Baumesse in Posen (Polen)
- 2010 – Anerkennungsurkunde der Wirtschaftskammer Niederösterreich zum 25-jährigen Bestehen

Weitere Prüfberichte und Zertifikate

- TÜV-Zertifizierungen des Managementsystems nach EN ISO 9001 und des verwendeten Messprozesses gemäß ÖNORM B3355-1
- Gutachtenserie 2010
- EURAFEM-Zertifikate 2001, 2005 & 2007 bestätigen die praktische Tauglichkeit

Durch TV-Beiträge dokumentiert

- ORF-Beitrag „Thema Spezial“
- „Auf der Spur des Wasserrätsels“ (Österreich, 1997)
- „Top Secret: Wasser“
Bei BR-ALPHA, 3sat, ORF – *Modern Times* (2003) und über 50 weiteren TV-Stationen ausgestrahlt
- Help TV „Flieges Welt“
- Frühstückfernsehen
Beiträge in Sat.1, Kabel eins, Pro7
- PASSAU-TV und ORF: *Bei Vera zu Gast*
Interview mit Ing. Mohorn



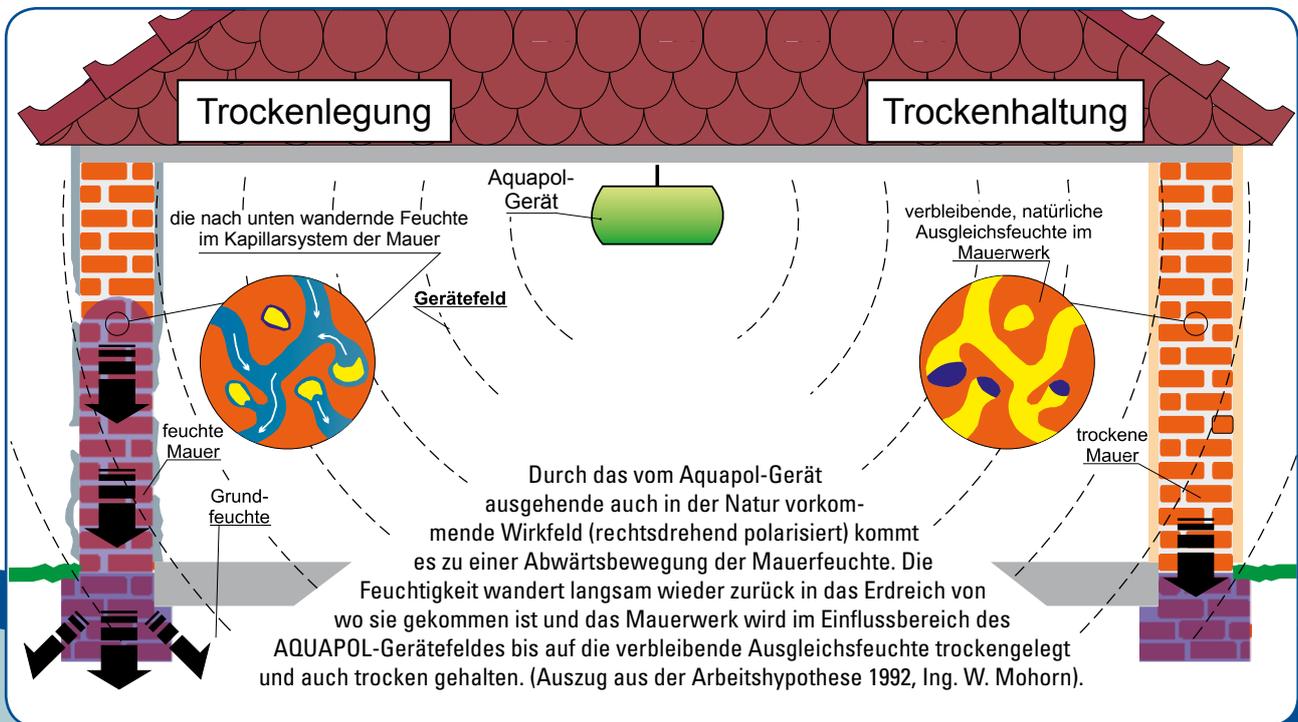
Kaplan-Medaille

Für die Grundlagenforschung zur Nutzung freier Energieformen für die Entwicklung von Geräten zur Gebäudetrockenlegung erhielt Ing. W. Mohorn 1995 diese höchste Auszeichnung für erfolgreiche österreichische Forscher und Erfinder.

Impressum: Redaktion, Verlag, für den Inhalt verantwortlich: AQUAPOL Ges.m.b.H., 2651 Reichenau, Schneedorflstraße 23, Auflage Nr. 7 – 08/2011
© 2011 AQUAPOL Ges.m.b.H. Alle Rechte vorbehalten.

Trockenlegung und Trockenhaltung

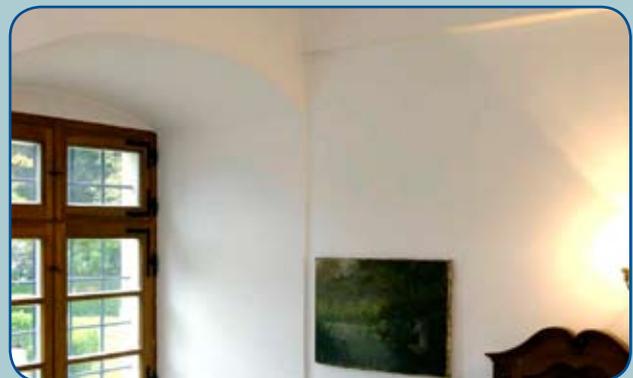
Das AQUAPOL-Wirkprinzip



Vor der Trockenlegung



Nach erfolgter Trockenlegung und Sanierung



AQUAPOL-Standardgehäuseformen



Modell Disc 2000
(H = 15 cm, Ø = 33 cm)



Modell Inka
(H = 33 cm, Ø = 37 cm)



Modell Apple
(H = 48 cm, Ø = 55 cm)

AQUAPOL-Einsatzmöglichkeiten

Anwendungsgebiete der AQUAPOL-Technologie

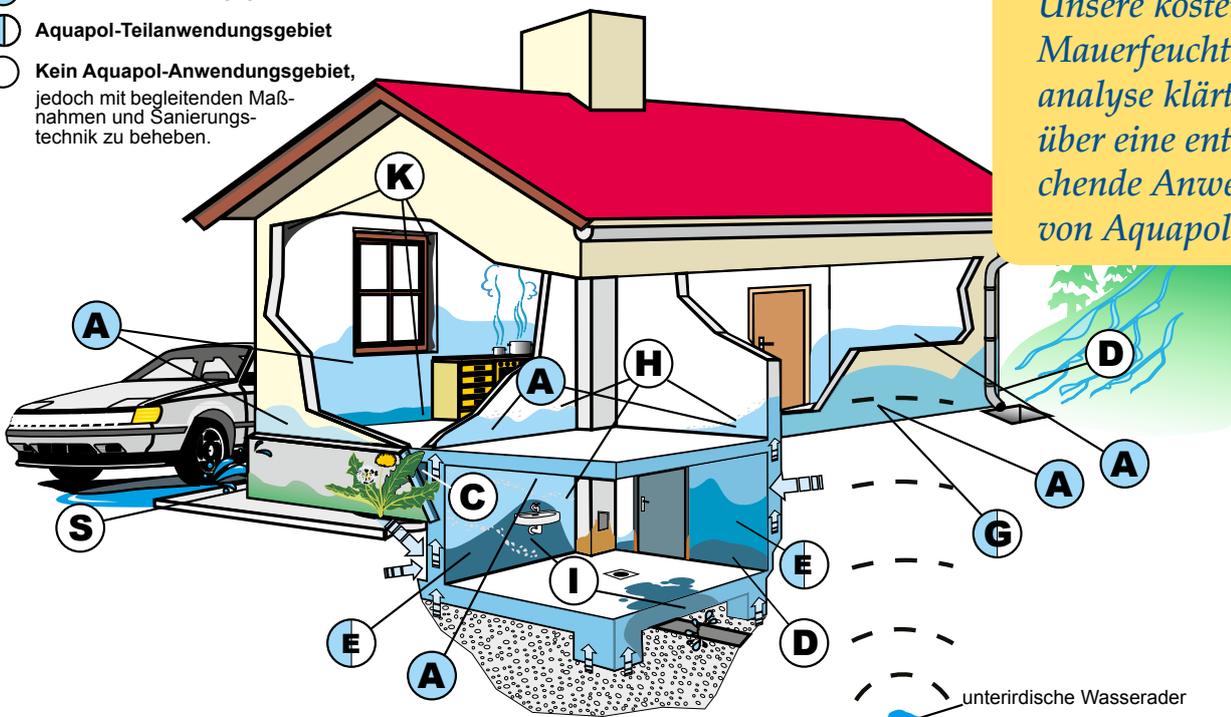


„Modergeruch, Schimmelbildung, abfallender Putz – feuchte Mauern sind eine echte Plage, die mitunter die gesamte Bausubstanz ruinieren kann. In jedem Fall wird der Wert einer Immobilie verringert und zudem die Gesundheit der Bewohner gefährdet. Insgesamt rund 400.000 Gebäudemauern sind in Österreich von aufsteigender Bodenfeuchtigkeit betroffen.“

Auszug aus einem Artikel, erschienen in NEWS, am 10. 5. 2007

Unter anderem wurde die Stiftsvinothek in Klosterneuburg mit dem Aquapol-System innerhalb von zwei Jahren trockengelegt.

- Aquapol-Anwendungsgebiet
- ◐ Aquapol-Teilanwendungsgebiet
- Kein Aquapol-Anwendungsgebiet, jedoch mit begleitenden Maßnahmen und Sanierungstechnik zu beheben.



Unsere kostenlose Mauerfeuchteanalyse klärt Sie über eine entsprechende Anwendung von Aquapol auf.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| A Aufsteigende Grundfeuchte | G Störfeldfeuchte (indirekter Einfluss von unterirdischen Wasseradern) | E Seitlich eindringende Feuchte (erdanliegende Mauern) | H Hygroskopische Feuchte (feuchteziehende versalzene Putze) |
| K Kondensationsfeuchte (Schwitzwasser) | C Chemisch verursachte Feuchte (Batterieeffekt zwischen Putz und Mauer) | D Druck-/Presswasser (z.B. hangseitige Mauer) | S Spritzwasser |
| I Installationsschäden | | | |

Standardisierte Montage und Messtechnik

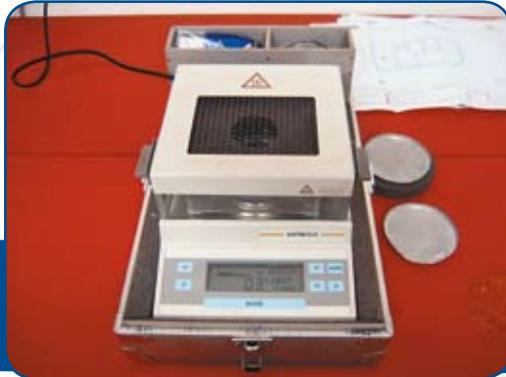
sichert Ihnen Zuverlässigkeit und nachweisbaren Erfolg

Die Installation des AQUAPOL-Systems

Nach Berechnung diverser Parameter installieren unsere Techniker das AQUAPOL-System, begleitet von weiteren unterschiedlichen Messreihen und deren schriftlichen Erfassung.

Mit der DARR-Methode wird das der Mauer entnommene Bohrmehl im Beisein des Kunden auf den Feuchtegehalt untersucht. Die ÖNORM B 3355 führt die DARR-Methode als das einzig gültige Verfahren an, das präzise die im Mauerwerk gebundene Feuchte misst.

Der AQUAPOL-Wirktest



Feuchtemessgerät der Marke Sartorius

Die vertikale elektrische Potenzialdifferenz wird im Mauerwerk vor und eine Stunde nach der Montage gemessen. Anhand der messbaren Veränderung dieses Wertes können Sie sich von der sofortigen Wirkung des Aquapol-Systems überzeugen. Zusätzlich werden mögliche begleitende Maßnahmen bezüglich anderer Feuchteursachen besprochen.



Der Aquapol-Wirktest

Unsere Garantien:

- *Trockenlegungsgarantie*
- *Rücknahmegarantie*
- *Funktions- und Trockenhaltungsgarantie*



Grundrissplan und Dokumentation

Durchgehende Dokumentation

Im Laufe der Trockenlegung hält der Techniker alle gemessenen Parameter auf Protokollen fest und dokumentiert anhand einer Planskizze des Objektes alle eingerichteten Messstellen und mögliche andere Feuchteursachen. Auch werden in der Folge Salzmessungen durchgeführt, um bei geplanten Sanierungsmaßnahmen die Putztechnik auf den Salzgehalt der Mauer abstimmen zu können.



Messung des Salzgehalts

Dauerhafte Mauertrockenlegung

Das Ziel, dass wir gemeinsam erreichen

DURCH ÖFFENTLICHE KONTROLLE WIRD GERADE IM SENSIBLEN BEREICH DER DENKMALGESCHÜTZTEN GEBÄUDE DIE DAUERHAFTE WIRKUNG VON AQUAPOL DEUTLICH AUFGEZEIGT.

1 Parlament Budapest (Teilbereich)

Montage: 1990
Trockenübergabe: 1992

2 Vinothek – Stift Klosterneuburg

Montage: 1998
Trockenübergabe: 1999

3 Schloss Schlatt (BRD)

Montage: 1996
Trockenübergabe: 1999

4 Haydn-Museum

Montage: 1992
Trockenübergabe: 1994

5

Brehm-Gedenkstätte (BRD)

Montage: 2003
Trockenübergabe: 2006

6 Schloss Reitenau (Steiermark)

Montage: 1985
Trockenübergabe: 1988

7 Rogners „Fuchs-Palast“ (Kärnten)

Montage: 2000
Trockenübergabe: 2002

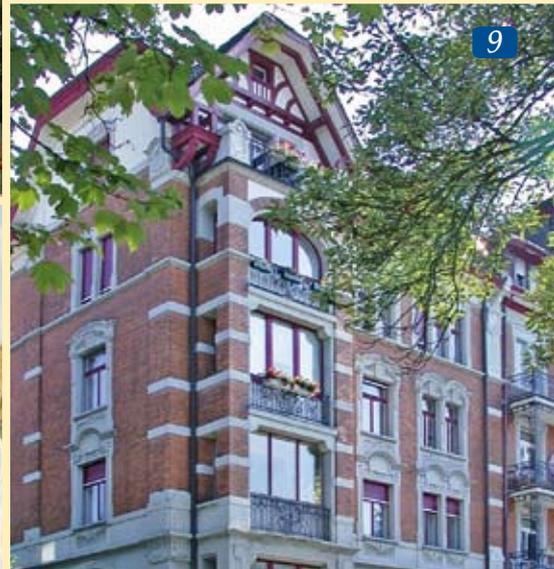
8 Kloster Mileseva (Serbien)

Montage: 1990
Trockenübergabe: 1991

9 Alpstein-Gesellschaft (Schweiz)

Montage: 1999
Trockenübergabe: 2000

*Die einzige
Mauertrocken-
legung dieser Art
mit dokumentierter
Langzeitwirkung!*



Unser
Service ist
einmalig!

Seit 1985 – Dauerhafte Mauertrockenlegung
ohne Schneiden, ohne Chemie und ohne Strom

Unser Service für Sie

- Die kostenlose Mauerfeuchteanalyse und das Gespräch mit unserem Fachberater vor Ort
- Weitere Informationen (Antwortkarte beiliegend)

Unsere Leistungen

- Mauertrockenlegung
- Mauertrockenhaltung
- Objektive Feuchtemessungen mit der in der ÖNORM B 3355-1 dafür vorgesehenen DARR-Methode
- Erfolgsgarantie gemäß den Garantiebestimmungen
- Besprechen von begleitenden Maßnahmen
- Mauerwerksdiagnostische Untersuchungen
- Betreuung nach Montage
- Auf Verlangen Erarbeiten eines Sanierkonzeptes

Überreicht durch:

AQUAPOL Ges.m.b.H.

Schneedörfelstraße 23
A-2651 Reichenau a. d. Rax
Tel.: +43 (0)2666 538 72-0
Fax: +43 (0)2666 538 72-20

office@aquapol.at
www.aquapol.at

Gebührenfreie Hotlines:

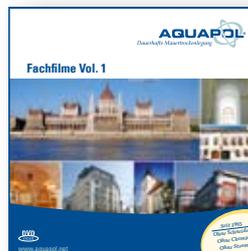
Österreich: 0800 234 565
Deutschland: 0800 80 90 818

office@aquapol-deutschland.de
www.aquapol-deutschland.de

Ihr Wissensvorsprung

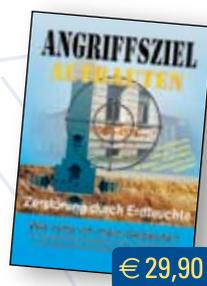
Die angeführten Materialien können Sie
unter www.aquapol.at bestellen:

Jetzt kostenlos anfordern: Die Sammel-DVD „Fachfilme Vol. I“



Inhalt der DVD:

1. Die intelligente Aquapol-Technologie
2. Anwender Österreich
3. Anwender Deutschland
4. Der Wirktest
5. Der Wirksamkeitsnachweis einer Mauertrockenlegung
6. Die Gefahren einer Putzsanie rung



Fachbuch

„Angriffsziel Altbauten“

Einsichten in die Problematik feuchter Altbauten, mit anwendbaren praktischen Werkzeugen, wie Symptomchecklisten, zur sofortigen Beurteilung verschiedenster Durchfeuchtungsarten.

Bestell-Nr.: AX 604

€ 29,90

Partner in Europa

Deutschland Ost

Tel.: +49 (0)357 62 100 68
info@aquapol-sachsen.de
www.aquapol-sachsen.de

Schweiz

office@aquapol.ch
www.aquapol.ch

Ungarn

info@aquapol.hu
www.aquapol.hu

Polen

aquapol@aquapol.pl
www.aquapol.pl

Tschechien

aquapol@aquapol.cz
www.aquapol.cz

Norwegen

info@avfukteren.no
www.avfukteren.no

Norditalien

info@aquapol.it
www.aquapol.it

Mittel- und Süditalien

fkwl1@libero.it
www.aquapol.it

Slowakei

aquapol@aquapol.sk
www.aquapol.sk

Rumänien

info@aquapol.ro
www.aquapol.ro

Litauen

Mob.: +370 8686 57178
Mail: elvora@takas.lt