

Ökologische Brunnenregenerierung

**WESSOCLEAN
AQUA® TYP 1**

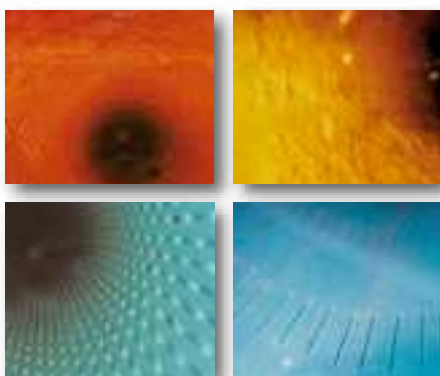


WESSO bringt Brunnen in Schwung und Wasser in Fluss.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 BRUNNENREGENERIERUNG

BRUNNENPFLEGE MIT SYSTEM.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 ist ein umweltfreundliches Produkt zur Regenerierung und Pflege von Brunnen, einschließlich aller Einbauten der Wassergewinnung.



WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 setzt sich aus nachwachsenden und naturidentischen Wirkstoffen zusammen und ist aufgrund seiner stofflichen Zusammensetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch unbedenklich.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 ist der effiziente Einstieg für zukunftsorientierte Pflege und Regenerierung von Grundwasser-Entnahmestellen. Professionelle Anwendung mit geeigneter Gerätetechnik garantiert nachhaltigen Erfolg.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 löst alle Beläge aus Eisen und Mangan, die durch Grundwasserchemismus und mikrobielle Stoffwechselprozesse entstanden sind. Der Auflösevorgang findet nicht nur im Brunnen und im Filterkies statt, sondern auch in der umgebenden Hydrogeologie.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 kann angewendet werden für:

- Schachtbrunnen
- Schlagbrunnen
- Bohrbrunnen

LÖST BELÄGE NACH NUR 12 STUNDEN.

(siehe Abb. 2)

Probe 1: Belag aus Eisen- und Manganoxiden

Probe 2: Ansetzen der WESSOCLEAN® Arbeitslösung

Probe 3: Belag nach 6 Stunden

Probe 4: Belag nach 8 Stunden

Probe 5: Belag nach 10 Stunden

Probe 6: Umwandlung des Belages in wasserlösliche Verbindungen nach 12 Stunden abgeschlossen

Abb. 2: Auflösung des Belages in nur 12 Stunden



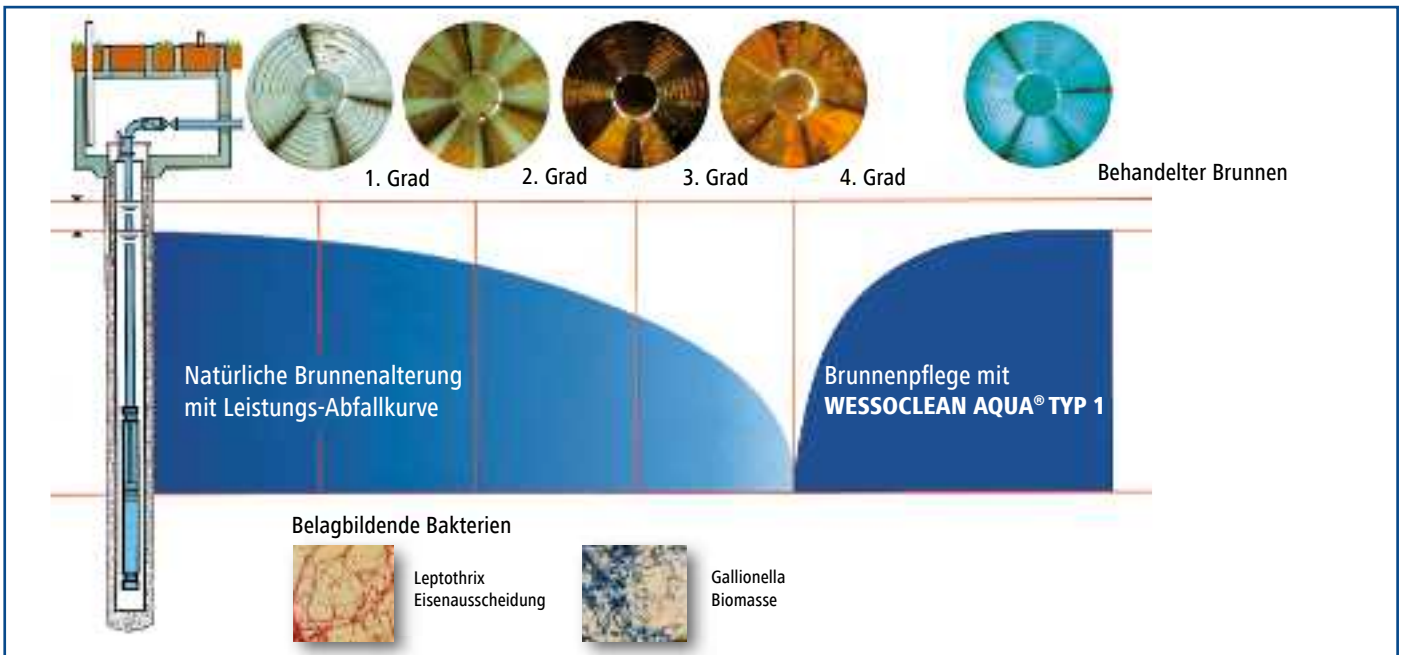


Abb. 3: Verlauf einer natürlichen Brunnenalterung

DIE NATÜRLICHE BRUNNENALTERUNG.

(siehe Abb. 3)

1. Grad: Primäre Besiedelung von

Eisen- und Manganbakterien, z.B. *Leptothrix* und *Gallionella*

- geringer Leistungsverlust
- unauffälliger Filtereintrittswiderstand

2. Grad: Kontinuierliches Wachstum von mikrochemischem Belag aus Stoffwechselprodukten und aufgelagerten Eisen- und Manganoxid-Partikeln

- mittlerer Leistungsverlust
- steigender Filtereintrittswiderstand

3. Grad: Fortgeschrittenes Stadium der Inkrustation aus chemisch-bakteriellen Strukturen

- starker Leistungsverlust
- hoher Filtereintrittswiderstand

4. Grad: Brunneninfarkt
Blockade der Brunnenhydraulik
• totaler Leistungsverlust

Behandelter Brunnen:

Wiederherstellung der Neubauleistung mit **WESSOCLEAN AQUA® TYP 1**

BRUNNENPFLEGE LOHNT SICH.

WESSO hat das erste wirkungsvolle Pflegemittel gegen die Zeichen der Brunnenalterung entwickelt:

- materialschonende Auflösung von Eisen- und Manganbelägen im Frühstadium
- chlorfreie, ungiftige Desinfektion und Eliminierung der Biomasse
- wirkt nachhaltig

Die hochwertige Wirkstoffkombination von **WESSOCLEAN AQUA® TYP 1** bietet einen optimalen Präventivschutz gegen natürliche und mikrobiologische Alterungsmerkmale schon bei der Entstehung.

„Das Grundwasser ist ein unentbehrlicher Teil unseres Ökosystems. Brunnen greifen als Entnahmestellen darauf zu.“

Dr. h.c. Heimo Wessollek

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 ist ein naturnahes Pflege- und Regeneriermittel, das unsere Brunnen ohne toxische Kom-

ponenten für die Zukunft erhält. Seit Jahrzehnten werden verschiedenste, mehr oder weniger toxische und salzsäurehaltige Mittel in der Brunnenregenerierung eingesetzt.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 dagegen steht für die konsequente Abkehr von der harten Chemie.

Anspruchsvolle Lösungen:

Die Zukunft gehört der ökologischen Brunnenerhaltung. Mit **WESSOCLEAN® AQUA TYP 1** leisten Sie einen entscheidenden Beitrag für die Zukunft.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 Verwendungszwecke:

- Trinkwasserversorgung
- Mineralwassergewinnung
- Beregnungswasser
- Gartenwasserversorgung
- Grundwasser-Wärmepumpen



WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 Ihre Vorteile:

- leistungsstarke Auflösung von Brunnenbelägen aus Eisen-II- und -III-Oxiden und Manganoxiden
- Auflösekraft bis zum Entstehungsbereich der Belagsbildung in der Umgebungsgeologie
- unbedenklich für Anwender, problemlos in der Anwendung
- vorteilhaft für material-empfindliche Brunnen-einbauten
- hergestellt aus nach-wachsenden und natur-identischen Rohstoffen
- keine Beeinträchtigung in der Umgebungsgeologie
- Trockensubstanz, spart Lager- und Transport-kosten
- keine Transport-einschränkung, kein Gefahrgut
- keine Neutralisation, wird durch Boden-organismen rück-standslos abgebaut
- problemlose Entsorgung, kein Sondermüll

Die für Ihren Brunnen erforderliche Produktmenge **WESSOCLEAN AQUA® TYP 1** finden Sie auf **www.wesso.com** oder nehmen Sie persönlich Kontakt mit uns auf unter **Telefon +49 (0) 91 51 / 83 16-0**

„MATERIALSCHONEND, KEIMREDUZIEREND,
BIOLOGISCH ABBAUBAR.“



TÜV SÜD,
Product Service GmbH

„...GESUNDHEITLICH UNBEDENKLICH.“



Landesgewerbeanstalt,
TÜV Rheinland Group