

Umwelt - Technik

für den Haustechniker:

 **Wasser**

 **Wärme**

 **Luft**

 **Elektro**

...

von

Umwelt & Technik

Beratung + Vertrieb

Dipl.-Ing. Jürgen Bonin

Peldenhofweg 4

46509 Xanten

 0 28 01 / 70 65 - 60

 0 28 01 / 70 65 - 61

 ☐ 0172 - 2 08 97 19

www.umweltundtechnik.de

bonin@umweltundtechnik.de

Inhaltsübersicht

Ihre Fragen - unsere Lösungen:

Nachschlagewerk
Umwelt & Technik stellt sich vor
Produktübersicht

1. -Wasseraufbereitung allgemein
2. **Kalk**, hartes Wasser
Kalkschutzanlagen
Enthärtungsanlagen
3. **Nitrat**
4. **Eisen, Mangan**, Ammonium
5. Dosiertechnik
6. Entsäuerung
7. Verkeimtes Wasser
8. **UV-Anlagen**
9. **Umkehr-Osmose-Anlagen**
10. **Zubehör:**
Wasserzähler,
Druckminderer,
Hauswasserwerke,...
11. **Regenwassernutzung**
12. Automatische Beregnungsanlagen
13. Schwimmbadtechnik
14. Heizungswasseraufbereitung

Internet: www.umweltundtechnik.de
e-mail: bonin@umweltundtechnik.de

Inhaltsübersicht

15. Was Sie zum modernen Heizen wissen müssen: **“Konsequent ökologisch heizen”**
16. **Wärmepumpen**
 - 16.0 Allgemeine Informationen zu **Wärmepumpen**
 - 16.1 **GeoMax**[®]-Wasser-Wasser-Wärmepumpen
 - 16.2 **GeoMax**[®]-Sole-Wasser-Wärmepumpen
 - 16.3 Luft-Wasser-Wärmepumpen
 - 16.6 Luft-Wasser-Boiler-Wärmepumpen
 - 16.5 Lüftungskonvektoren – speziell für Wärmepumpen
 - 16.6 ROOF TOP Luftaufbereiter für Gewerbe
 - 16.7 Projektierung von Wärmepumpenanlagen
17. **Biomassekessel**
18. Nutzung der **Solarenergie**
19. **Speicher + Zubehör**
20. **Hallenheizungen - Decken-Warmlufterzeuger, Dunkelstrahler**
21. **Heizungswasseraufbereitung - Verschlammte Heizungsanlagen - Korrosionsschutz**
22. **Lüftungs- und Klimatechnik**
 - Wärmerückgewinnung
 - kontrollierte Wohnungsbelüftung**
23. **Luftwandanlagen**
24. Zentrale **Staubsaugeranlagen**
26. Pumpen
27. **Unsere Dienstleistungen:**
 - Wasseranalysen, Brunnenregenerierung
 - Energieberatungen
 - ...
28. Vorwort zur Preisliste
 - 28.1 **Preisliste** – Wasser
 - 28.2 **Preisliste** – Wärme
 - 28.3 **Preisliste** – Luft
 - 28.4 **Preisliste** – Dienstleistungen
29. Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen
30. Anhang:
 - Allgemeininformation - Nitrat oder Eisen?
 - Auszüge aus der TVO (Trinkwasserverordnung vom 5.12.1990)
 - Literaturhinweise
31. ...

Internet: www.umweltundtechnik.de

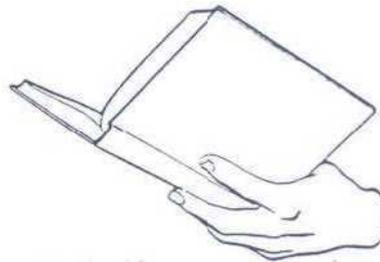
e-mail: bonin@umweltundtechnik.de



Das wollen wir Ihnen ersparen. Deswegen ist unser Katalog auch ein

Nachschlagewerk,

mit wertvollen Informationen zur
Umwelt - Technik
für den SHK - Fachmann.



Wir bieten Ihnen **außerordentliche und spezielle Konzepte** zu den Aufgabenstellungen

- **Wasseraufbereitung** - mit der wir Sie nicht im Regen stehen lassen,
- **"Konsequent ökologisch heizen"** - darf Sie nicht kalt lassen,
- **Lüftungstechnik** - damit Sie nicht nach Luft schnappen müssen.

und somit **passende und individuelle Lösungen** für Ihre Kunden an.

Unser Inhaltsverzeichnis weist stichwortartig mögliche Fragen und Wünsche Ihrer Kunden aus. Unter dem entsprechend nummerierten Register finden Sie dann kurze Informationen zu der jeweiligen Fragestellung sowie unsere Antworten und Lösungen für Ihren Kunden.

Wichtiger Hinweis:

Die Preise zur Wasseraufbereitung, Rubrik 2. bis 8., finden Sie unter Rubrik 28.

Die Preise zur Regenwassernutzung, Heizungstechnik, sowie Lüftungs- und Klimatechnik finden Sie in den Preislisten bei den jeweiligen Produkten - ausgenommen unser neues Solarprogramm, dessen Preise Sie ebenfalls unter Rubrik 28 finden.

Umwelt & Technik stellt sich vor

1994 gründete Jürgen Bonin **Umwelt & Technik** und startete zunächst mit der Wasseraufbereitung.

Umwelt & Technik bedeutet für uns jedoch mehr - nämlich, daß wir Verantwortung übernehmen für unsere **Umwelt** - mit ausgereifter **Technik!** - Das wollen Sie doch sicher auch - oder?

Mit Hilfe modernster Technik und innovativen Produkten entlasten wir die Umwelt. Das geht - und muß nicht immer teuer sein! - Denken wir zukunftsorientiert und an morgen! **Ökologisch bedeutet ökonomisch!**

Dazu bieten wir Ihnen einfache, leistungsstarke Produkte sowie auch High-Tec-Produkte an, die dem neusten Stand der Technik entsprechen!

Weiterhin haben wir uns zum Ziel gesetzt, unsere Kunden - und das sind Sie, der Fachmann für Haustechnik - zu beraten und für Sie da zu sein. Denn nur so können Sie wiederum Ihre Kunden optimal beraten. Nutzen Sie diese Möglichkeit! Wir helfen Ihnen gerne und bieten Ihnen dazu unseren gesamten Liefer- und Leistungsumfang an:

- * **Wasseraufbereitung - alles, privat und Industrie**
 - * **“Konsequent ökologisch heizen” - Wärmepumpen, Gasbrennwerttechnik, Solarenergie, Flächenheizungs- und Kühlsysteme, Korrosionsschutz,**
 - * **Biomassekessel**
 - * **Klima- und Lüftungstechnik**
 - * **Strom aus Photovoltaik,**
 - * **und mehr.**

Haben Sie andere Fragen zur Umwelttechnik? - Auch dann sind wir gerne Ihr Ansprechpartner und für Sie da!

Ihr Nutzen mit unserem Liefer- und Leistungsprogramm:

- ✓ **Zusätzliche Umsätze**
- ✓ **Zufriedene Kunden**
- ✓ **Sie heben sich vom Wettbewerber ab**
- ✓ **Kein Kampf auf dem "Billigmarkt"**

Sagen Sie auch **Ja** hierzu?
Dann sind wir die richtigen
Partner!

Dieser Katalog kann jedoch die oftmals vielfältigen fachlichen Informationen nicht immer ersetzen. Darum stehen wir Ihnen zur Beantwortung weiterer Fragen, sowie zur Planung stets gerne zur Verfügung. - Außer- dem bieten wir Schulungen in Ihrem Hause an. - Das sichert letztendlich auch Ihren Erfolg!

Ein Beispiel hab´ ich Euch gegeben

1997 baute Jürgen Bonin in Xanten ein Lehm-Fachwerkhaus und hat somit hinsichtlich angewandter, mit der Natur im Einklang stehender Umwelt-Technik, ein Beispiel gegeben. Die Familie Bonin nutzt die Solarenergie zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Ist an trüben Tagen die Solarenergie nicht ausreichend, lässt ihn seine **Geo-Max®**-Wärmepumpe nicht im Kalten stehen. Zur optimalen Nutzung wurde eine Fußbodenheizung installiert, welche sich als Niedrigtemperatursystem ideal zur Nutzung der Solarenergie sowie Geothermie eignet und außerdem an heißen Tagen zur angenehmen Kühlung des ganzen Hauses dient.

Darüber hinaus erhielt das Haus eine doppelte Schilfrohr-Dämmung sowie Fenster mit einem entsprechend niedrigem k-Wert ausgewählt, so dass auch der Nachweis eines Niedrigenergiehauses erbracht werden konnte.



Vor Verkalkungen im aufwendigen Sanitärsystem soll eine physikalische Kalkschutzanlage schützen.

Zur Besichtigung stehen wir Ihnen und Ihren Kunden nach Terminvereinbarung gerne zur Verfügung.

Wir hoffen Ihnen hiermit einen kleinen Überblick zu geben und wünschen uns nun eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern.



Aktuelle Informationen finden Sie im Internet unter: www.umweltundtechnik.de

Ihr **Umwelt & Technik** – Team

AquaBonita®-Wasseraufbereitung



* Kalkschutzanlagen

* **AquaBonita®**-Enthärtungsanlagen,
Vollentsalzungsanlagen,

* **AquaBonita®**-Filter gegen *Nitrat*,

* **AquaBonita®**-SITU-Wasseraufbereitungsanlagen,
gegen **Eisen, Mangan und Ammonium**,

* Kiesbettfilter- und
AquaBonita®-Spezialfilteranlagen
gegen Eisen / Mangan

* **AquaBonita®**-Entsäuerung
zur pH-Wertanhebung,

* Dosieranlagen,

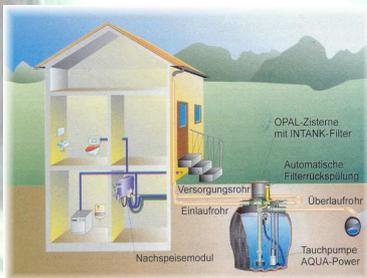
* Umkehr-Osmose-Anlagen / **Membrantechnologie**,

* Sonderlösungen für die Industrie und privat,

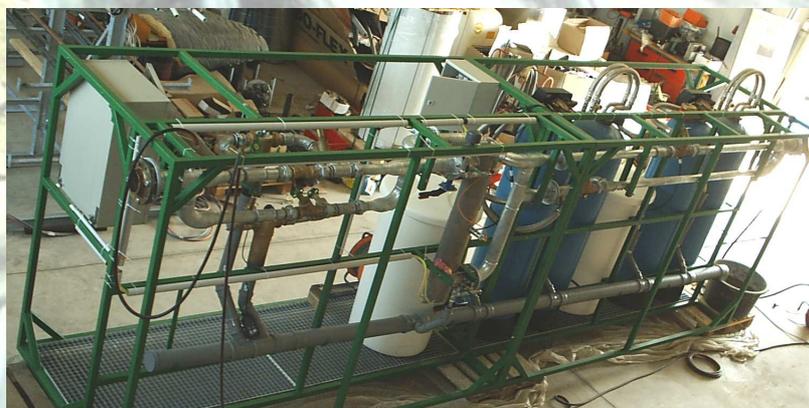
* Sterilisation / Chlorung / **UV-Entkeimung**

* **Regenwassernutzungsanlagen**,

* Wasseranalysen,...



Auch
Sonderanlagen:



Wasserenthärtung für eine Catering einer Fluggesellschaft als Duplex-Anlage mit UV-Sterilisation (DVGW-geprüft) für höchste Ansprüche + Rückspülfilter, Leistung: 10m³/h, in zwei Stahlrahmen zum sicheren Transport.

“Konsequent ökologisch Heizen”, Wärmepumpen, Nutzung der Solarenergie:

* **Geo-Max®-Wärmepumpen** - Wasser-Wasser-, Sole-Wasser-Wärmepumpenanlagen, **Neues Wärmepumpenkonzept,**



* **BESST-Wärmepumpen** - Luft-Wasser Außenaufstellung



* Wasser-Wasser-Boiler-Wärmepumpen



* **ROOF TOP** Luftaufbereiter für Gewerbe
... bis über 170kW und 23.000m³/h

* **Solar-Flachkollektoren** mit **Sunselect**-Beschichtung,



* **CPC**-Vakuump-Röhrenkollektoren mit Heat-Pipe-Technik

* **Speicher** - Solarspeicher, Schichtenspeicher, Warmwasserspeicher, Kombispeicher,

* bivalenter Solarspeicher – speziell für Wärmepumpen

* **Holz-Pellets-Öfen**, Kachelöfen und Kessel.

* **Korrosionsschutz** für Heizungsanlagen.



Neu!

Neuheit!



Auch **Wärmepumpen-Groß-Anlagen:**



Lüftungs- und Wärmetechnik:

* **Wärmerückgewinner,**

* Bedarfsabhängige und **kontrollierte Wohnungsbe- und -entlüftung,** mit Wärmerückgewinnung

* Luftheizgeräte sowie Luftherhitzer für Kanaleinbau,

Zentrale Staubsaugeranlagen



Was wünschen Sie? – Wir sind für Sie da.

Besuchen Sie uns unter: www.umweltundtechnik.de