

Vergleich unterschiedlicher Wasserreinigungs- und Veredelungsverfahren und ihre Einflüsse und Veränderungen auf das Trinkwasser

Merkmale		Mineralgehalt und Leitfähigkeit	pH-Wert	Redox-Potential ¹	Clustergröße	Sauerstoffgehalt	Chemische Belastungen
Aufbereitung							
Professionelle Aktivkohlefiltration ²		Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Nahezu keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Chemische Belastungen werden zu erheblichen Teilen entfernt
Umkehrosmose-Filterung		Mineralien entfernt, Leitfähigkeit wird stark erniedrigt	Der pH-Wert wird erniedrigt	Der Redoxwert wird erhöht: oxidierend	Cluster unverändert bzw. vergrößert (je nach Anlage) ³	Der Sauerstoffgehalt wird erniedrigt	Chemische Belastungen werden zu erheblichen Teilen entfernt
Destillation		Mineralien entfernt, Leitfähigkeit wird stark erniedrigt	Der pH-Wert wird erniedrigt	Der Redoxwert wird erhöht: oxidierend	Die Clustergröße wird verkleinert	Der Sauerstoffgehalt wird erniedrigt	Chemische Belastungen werden zu erheblichen Teilen entfernt
Levitation durch Levitationsmaschine		Keine Beeinflussung	pH-Wert (Ausgasung von Kohlenstoffdioxid) oft erhöht	Der Redoxwert bleibt leicht positiv und oxidierend	Die Clustergröße wird verkleinert	Keine Beeinflussung	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
Aquaionisierung Inkl. Hochleistungsfilterung		Mehr basische Mineralien, die Leitfähigkeit wird verbessert	Der pH-Wert wird moderat erhöht	Der Redoxwert wird erniedrigt - Zellschutz	Die Clustergröße wird verkleinert	Der Sauerstoffgehalt wird erhöht	Chemische Belastungen werden zu erheblichen Teilen entfernt
Sauerstoffanreicherung	O ₂ -Patrone	Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Der Sauerstoffgehalt wird stark erhöht	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
	Verwirbelung und Aktivkohlefilter				Die Clustergröße wird verkleinert		Chemische Belastungen werden zu erheblichen Teilen entfernt
Kochen		Basische Mineralien fallen aus	pH-Wert (Ausgasung von Kohlenstoffdioxid) oft erhöht	Keine Beeinflussung	Die Clustergröße wird etwas verkleinert	Der Sauerstoffgehalt wird erniedrigt	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
Verwirbeln ⁴		Keine Beeinflussung	pH-Wert (Ausgasung von Kohlenstoffdioxid) oft erhöht	Der Redoxwert bleibt leicht positiv und oxidierend	Die Clustergröße wird verkleinert	Keine Beeinflussung	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
Zugabe von basischen Wasser-Konzentraten ⁵		Keine Beeinflussung	Der pH-Wert wird stark erhöht	Der Redoxwert wird leicht erniedrigt	Keine Beeinflussung	Der Sauerstoffgehalt wird leicht erhöht	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
Behandlung mit Magneten		Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Der Redoxwert bleibt leicht positiv und oxidierend	Die Clustergröße kann etwas verkleinert werden	Keine Beeinflussung	Chemische Belastungen werden nicht entfernt
Ionen-tauscher zur Enthärtung	Kannenfilter	Basische Mineralien werden ersetzt	Der pH-Wert wird erniedrigt	Der Redoxwert bleibt leicht positiv und oxidierend	Keine Beeinflussung	Keine Beeinflussung	Chemische Belastungen werden teilweise entfernt
	Hausanlage	Basische Mineralien werden ausgetauscht	Keine Beeinflussung				Chemische Belastungen werden nicht entfernt

1: Jedes herkömmliche Wasser ist in der Regel leicht oxidativ

2: Professionell heißt, Kohleblock oder gepresste Aktivkohle, kein Haushaltschüttfilter

3: Manche UO-Anlagen bauen sehr hohe Drücke auf - daher die Vergrößerung der Cluster

4: Verschiedene Techniken: Vom Flaschenverbinder bis zu elektrischen Verwirblern

5: Konzentrate bestehen aus extrem stark elektrophysikalisch behandeltem Wasser, ggf. mit Natriumhydroxid-Zusatz

Bewertung der Wirkung auf den Menschen

	Wirkt sehr positiv auf den menschlichen Organismus		Leicht negativ für den menschlichen Organismus
	Wirkt positiv auf den menschlichen Organismus		Negativ für den menschlichen Organismus
	Neutral		