



- **ALLGEMEINES:**

Soda (Natriumcarbonat) ist ein als altes Hausmittel bekanntes, vielseitig einsetzbares Salz, daß eigentlich in keinem Haushalt fehlen sollte. Bis 1850 wurde Soda noch durch Verdunstung aus dem Wasser sog. Natronseen in Ägypten, Nord- und Südamerika, sowie durch Verbrennung von kochsalzreichen Meeres- und Strandpflanzen gewonnen. Zur Erzielung höherer Reinheiten wurden diese Methoden durch chemische Prozesse abgelöst. Heute wird wieder vermehrt Soda aus dem Wasser der Natronseen gewonnen, da diese Vorgänge inklusive Reinigung einen wesentlich geringeren Energiebedarf haben.

- **EIGENSCHAFTEN:**

- reinigende Wirkung
- geruchbindend
- alkalisch
- verseift Fette
- pilz- und bakterientötend
- neutralisiert Säuren
- umweltschonend
- preiswert und ergiebig

- **ZUSAMMENSETZUNG:**

kalzinierte Soda (Natriumcarbonat, Natriumhydrogencarbonat)

“kalziniert” = von Kristallwasser befreit

- **ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:**

sanftes Entfernen alter Öl- und Wachs-anstriche

Manche alten Öl- und Wachs-anstriche lassen sich schon mit einfacher Sodalauge entfernen. So ist es immer einen Versuch wert zunächst dieses vergleichsweise harmlose Hausmittel auszuprobieren, statt gleich einen scharfen womöglich lösungsmittelhaltigen Abbeizer zu verwenden.

3 gehäufte Eßlöffel Soda in 1 l heißem Wasser lösen. Mit einem Schwamm auf die abzulaugenden Wachs-/Öl-Altanstriche auftragen und 5-10min einwirken lassen. Die Altanstriche lösen sich zu einer braunen Flüssigkeit auf. Mit klarem Wasser abwaschen und nach 1 Tag Trocknung zur Neutralisation 2x satt mit Haushaltsessig bestreichen.

Nach evtl. Glattschleifen kann dann ein neuer Anstrichaufbau erfolgen. **Achtung: gerbstoffhaltige Hölzer können sich durch Sodalauge dunkel verfärben (z.B. Eiche). Vorproben sind erforderlich!**

Anlaugen lackierter und geölter Oberflächen, als Vorbereitung eines neuen Anstriches

2 Eßlöffel Soda in 1 l warmem Wasser auflösen und anzulauende Oberflächen kurz abreiben, ggf 1-2 min. einwirken lassen. Danach gleich 1x mit klarem Wasser und 1x mit Haushaltsessig nachwaschen. Die Sodalauge hat jetzt die vorher glatte Öl-/Lack-Schicht in einen stumpfen tragfähigen Untergrund verwandelt, auf den eine frische Ölbehandlung aufgebracht werden kann.

Das Anlaugen mit Soda ist somit eine Alternative zum Anschleifen von Oberflächen, zumal auf diese Weise keine Stäube entstehen.

sanftes Reinigen von lackierten Oberflächen (Fenster/Türen) als Ersatz für Salmiak

1 Eßlöffel Soda auf 1 Liter Wasser. Anschließend mit klarem Wasser nachwaschen

Enthärtung des Waschwassers beim Wäschewaschen (Waschmitteleinsparung)

Beim Waschen mit Seifenflocken wird oftmals ein erheblicher Teil der Seife durch kalkhaltiges hartes Wasser inaktiviert (Kalkseifenbildung).

Zur Wasserenthärtung wird dem Waschwasser pro Liter und pro Grad deutscher Härte (°dH) 0,1g Soda zugefügt.

Bsp.: 20 Liter Wasser (22°dH) werden 20x22x0,1 = 44g Soda zugefügt. Nach 10min. Wartezeit kann gewaschen werden. Ausfällung der härteverursachenden Mineralien. Den Härtegrad erfährt man beim Wasserversorger.

Entfernung von Algen und Schimmelpilzen auf Holz- und Steinoberflächen

mit Sodawasser (1 Eßlöffel auf 1Liter Wasser) und Wurzelbürste abschrubben. Tötet Algen und Pilze durch hohe Alkalität. Bei Nachbehandlung mit Ölanstrichen unbedingt mit Haushaltsessig neutralisieren (1-2mal satt einstreichen und trocknen lassen)



Vorproben auf Verträglichkeit mit dem Untergrund erforderlich. Manche Hölzer färben sich durch (Soda-) Lauge dunkel.

Auf diese Weise können auch Holzbrettchen, - lagerregale und Saunaholz gereinigt und desinfiziert werden.

- Lösen von Fett und Schmutz (z.B. Töpfe Pfannen)

geeignet für Edelstahl und Emaille, **nicht geeignet für Aluminium und Eisen!**

1-2 Eßlöffel Soda in 1/2 l Wasser in Topf bzw.