

## Newsletter

Juli 2011

### Renovierungsmöglichkeiten von Betonmasten

Kommt Ihnen das beiliegende Foto des sanierungswürdigen Betonmasten bekannt vor?



Viele Städte und Kommunen scheuen die Sanierung bzw. Neuinstallation. Dieses nicht, weil keine alternativen Materialien zur Verfügung stehen würden, sondern vielmehr, weil der Abriss eines Betonmastens inkl. Fundamenterneuerung um ein vielfaches teurer ist, als die eigentliche Neuinstallation selbst. Nach dem Ende der Nutzungsdauer platzen, durch die Einwirkung von Feuchtigkeit und Frost auf die Armierung, Betonteile im Bereich Tür bis Zopf großflächig ab, können somit die Standfestigkeit des Mastens schwächen und sorgen für ein baufälliges Erscheinungsbild.

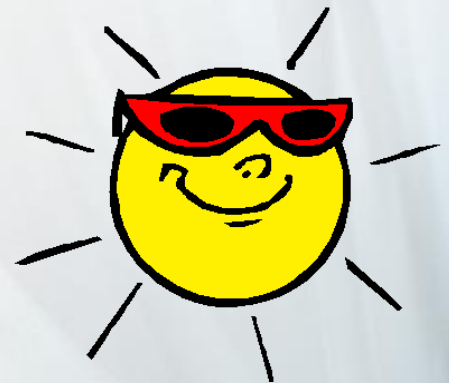
Üblicherweise sind allerdings noch Fundament und Erdaustritt vollkommen intakt. Warum also diese Teile des Mastens nicht als Grundsubstanz für eine Sanierung nutzen.

Sapa Pole Products hat hierfür, gemeinsam mit einem großen deutschen Energieversorger, einen Renovierungsmasten entwickelt.

Bei diesem Verfahren wird der Betonmast kurz oberhalb der Tür mit einer Flexmaschine abgetrennt, der Betonstummel wird gesäubert, darüber wird ein neuer, ästhetisch ansprechender Aluminium-Lichtmast gestülpt und beide Materialien werden mit einem speziellen Verfahren durch die Tür miteinander verbunden. Ohne Erdarbeiten und absolut kostengünstig entsteht so ein Tragesystem, welches das kommende halbe Jahrhundert überdauern wird.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Lassen Sie es uns wissen.

Wir wünschen Ihnen einen schönen Sommer!



Wie Sie von uns erwarten können, sind wir auch diesen Sommer wieder durchgehend geöffnet.

### Unser Gewinnspiel

Wir bedanken uns für die unzähligen Rückmeldungen in Form von E-Mails zu unserem Gewinnspiel aus newsletter Nr. 1. Getreu dem Highlander-Motto „es kann nur einen geben“ haben unsere Marketingdamen aus einem Berg von Zuschriften ohne notariellen Beistand den Gewinner gezogen. Der Preis geht nach ..... Bayern,..... genauer gesagt nach Regensburg und Herr Kraus darf sich auf ein Dinner, bezahlt von Sapa Pole Products, freuen.



Wir wünschen Guten Appetit und einen unvergesslichen Abend!

## BDEW Fachtagung in Hannover

Bis zur BDEW-Fachtagung in Hannover vom 19. – 20.10. ist zwar noch etwas Zeit, allerdings möchten wir schon diesen Newsletter nutzen, um Sie daran zu erinnern, diese Tage in Ihrem Kalender zu vermerken.

Während dieser Veranstaltung haben Sie erneut Gelegenheit, sich an unserem Stand über Neuigkeiten, Innovationen und alternative Anwendungen in Aluminium inspirieren und beraten zu lassen.



## Beschichtungsmöglichkeiten von Aluminium-Lichtmasten

Aluminium-Lichtmasten von Sapa Pole Products werden in überwiegender Zahl mit einer blank geschliffenen Oberfläche an Sie ausgeliefert. Wir möchten Ihnen heute aber zwei Verfahren vorstellen, die die Oberfläche unserer Lichtmasten so verändern, dass sie auch extremen ästhetischen Ansprüchen genügt.

### Eloxal

Die Bezeichnung Eloxal leitet sich aus **E**lektrolytische **O**xydation von **Al**uminium ab. Ebenfalls gebräuchlich ist die Bezeichnung Anodisieren. Durch Anodisieren oder Eloxieren wird die natürliche Oxidhaut des Aluminiums verstärkt, d.h. das bei der anodischen Oxidation von Aluminium in einem elektrochemischen Vorgang die Oberfläche des Lichtmasten in eine Oxidschicht umgewandelt wird. Diese Schutzschicht ist farblos und in ihrer Dicke definierbar, wobei je nach Anwendung Schichtdicken von 5 – 25 µm verwendet werden. Weiterhin ist diese Oberfläche härter, also verschleißfester und glatter, wodurch ein derart beschichteter Lichtmast unempfindlicher gegen Verschmutzung und Nachdunkeln ist.



### Pulverbeschichtung

Als weiteres Verfahren zur Oberflächenveredelung hat sich die Technologie der Kunststoffbeschichtung durchgesetzt. Dabei wird –im Gegensatz zur anodischen Oxidation der Aluminiumoberfläche– ein Pulverlack aufgebracht. Die Lackaufbringung erfolgt mit einem speziellen elektrostatischen Verfahren, wobei Farbpulver auf die vorbehandelte Oberfläche aufgesprüht und bei hohen Temperaturen eingebrannt wird. Die Farbe, mit der Ihre dekorativen Ansprüche erfüllt werden sollen, bestimmen Sie. Nicht nur RAL-Töne gehören zu unserem Lieferstandard, sondern wir beschichten für Sie auch mit Metallic-Pulverlacken oder Sonderfarben. Durch die Einbrennlackierung ist die farbliche Oberfläche eines Aluminium-Lichtmasten sehr unempfindlich gegen mechanische Beschädigungen.



## Sapa Pole Products

Alcoalaan 1, 5151 RW Drunen, Niederlande  
Freecall aus Deutschland Tel: 0800/ 25262 83  
Tel: +31 (0) 416 386200  
E-mail: [info.poleproducts.nl@sapagroup.com](mailto:info.poleproducts.nl@sapagroup.com)  
[www.sapapoleproducts.com](http://www.sapapoleproducts.com)