

## momac erhält Auftrag über den Umbau eines historischen Windrades in Duisburg



Nach fast einjähriger Angebots- und Verhandlungsphase erhält die momac vom Landschaftspark Duisburg-Nord den Auftrag zur Instandsetzung und Modifikation des historischen Windrades auf dem Sinterplatz, direkt an der A 42.

Der Windenergieturm trägt zur Verbesserung der Wasserqualität der Alten Emscher bei. Herzstück des Turms ist ein Windrad, das auch bei geringen Windstärken gute Leistungen erbringt.

Der Vielflügler treibt eine Wasserschnecke im unteren Teil des Turms an, die das Wasser aus dem Klarwasserkanal in einen Behälter auf den Turm hebt.

Von hier fließt das Wasser über Leitungen entlang der Hochpromenade zu den Bunkergärten. In Trockenperioden können so die Pflanzen der Bunkergärten bewässert werden. Wenn dies nicht erforderlich ist, fließt es durch ein Sammelbecken zurück zum Klarwasserkanal, wo es aus großer Höhe über einen Wasserspeier deutlich sicht- und hörbar in die Alte Emscher fällt. Dabei wird das Wasser mit Sauerstoff angereichert. (s. Skizze)

Das Windrad erhält im Rahmen der von der momac durchgeführten Maßnahme einen modifizierten Antriebsstrang, eine Wartungsbühne, sowie eine neue Regelung, so dass die Funktion auch bei schwachen Winden wieder gewährleistet ist. Die Umbaumaßnahmen sollen, entsprechende Wetterbedingungen vorausgesetzt, noch dieses Jahr abgeschlossen werden.



Skizze und Bild: Landschaftspark Duisburg-Nord

### momac GmbH & Co. KG, Moers

momac gehört zu den führenden Unternehmen für fachgebietsübergreifende Instandhaltung sowie Neu- und Umbaulösungen des Maschinen- und Anlagenbaus. Das Instandsetzungswerk in Moers / NRW ist auf über 7.000qm Fertigungsfläche u.a. für die fachgerechte und schnelle Reparatur und Komplettüberholung von Produktionsanlagen und deren Komponenten eingerichtet.

Alle Instandhaltungsleistungen rund Mechanik, Hydraulik, Elektrotechnik und Elektromaschinenbau werden von momac aus einer Hand erbracht. Darüber hinaus unterstützt momac Produktionsbetriebe mit dem „modular maintenance concept“ (mmc) bei der Konzeption eines speziell auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmten Instandhaltungspaketes.



Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar an die momac wird freundlichst erbeten.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an H. Leske, Telefon 02841-1802-21.

momac GmbH & Co. KG, Postfach 1829, 47408 Moers, [www.momac.de](http://www.momac.de)