Holländerwindmühlen im Rheinland

Schlagwörter: Holländerwindmühle
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde



Friemersheimer Mühle in Duisburg-Rheinhausen (2016).
Fotograf/Urheber: Hans-Michael Altemüller



Holländerwindmühlen sind eine Weiterentwicklung der unter anderem im Mittelmeerraum oder von mitteleuropäischen Festungsbauten bekannten Turmwindmühlen. In Mittel- und Westeuropa lösten sie die *Bockwindmühlen* als leistungsfähigere Variante ab. Ihr Name ist Programm: Erste Prototypen entwickelte der holländische Mühlenbauer Leeghwater. Kennzeichnend für die Holländerwindmühlen ist ein drehbarer Aufsatz, der ihre schnelle Ausrichtung im Wind ermöglicht.
Regional werden Holländerwindmühlen auch als Kappenwindmühlen, oder in den Niederlanden allgemein als Bovenkruier bezeichnet, was so viel wie Obendreher bedeutet, da sie über eine drehbare Haube oder Kappe verfügen. Die Haubenverstellung hat den Vorteil, dass die Windmühlenflügel in den Wind gedreht werden können und so optimale Leistung bringen. Das hierfür nötige, als Krühwerk bezeichnete Balkensystem ist so konstruiert, dass es mit relativ geringem Kraftaufwand des Müllers bewegt werden kann. Das meist leicht konische Mühlengebäude ist oft aus Ziegel gemauert. Als *Erdholländer* wird eine Holländerwindmühle bezeichnet, bei der die Enden der Windmühlenflügel fast den Boden berühren und das Mühlengebäude ebenerdig errichtet ist. Bei einer *Wallholländermühle* ist die Mühle hingegen auf einem künstlich aufgeschütteten Wall positioniert.

Mühlen hatten in der Industrialisierung eine herausragende Bedeutung für die Versorgung der Menschen im Ruhrgebiet und am Niederrhein, was auch in der Bezeichnung des Duisburger Innenhafens als „Brotkorb des Ruhrgebiets“ deutlich wird.

(Kai-William Boldt, Rheinischer Verein für Denkmalpflege und Landschaftsschutz e.V., 2016)

Literatur

Schnelle, Werner (2012): Mühlenbau. Wasserräder und Windmühlen bewahren und erhalten. Berlin.

Holländerwindmühlen im Rheinland

Schlagwörter: Holländerwindmühle
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege, Landeskunde

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: Kai-William Boldt, 2016, „Holländerwindmühlen im Rheinland“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/SWB-273497 (Abgerufen: 1. November 2026)

Copyright © **LVR**