

# Erledigt Bild freezt

Beitrag von „toasta“ vom 5. Juli 2019, 23:19

Darf ich fragen, was HWE ist?

Wikipedia sagt das:

## Horner-Wadsworth-Emmons-Reaktion

Die Horner-Wadsworth-Emmons-Reaktion (auch Wittig-Reaktion, = Leukowitz-gemäßige Wittig-Reaktion oder Horner-Wittig-Reaktion) benannt, ist eine chemische Reaktion, mit der [α,β-unsättigte Aldehyde](#) synthetisiert werden können. Das ungesättigte [Aldehyd](#) oder [Keton](#) wird als [Elektrophil](#) und [Phosphon](#) als [Nucleophil](#) eingesetzt. Im Reaktionsverlauf wird z. B. ein [Wittig](#) als [Elektrophil](#) in einem [Phosphon](#) (z. B. [Phosphon](#)) zu einem [α,β-unsättigten Aldehyd](#) umgesetzt.



und das:

## Hochwasserentlastung

Eine Hochwasserentlastung ist eine Vorrichtung (Stauwehr) zum Schutz von [Hauptbauwerken](#) (z. B. [Dammwehren](#), [Tourentwehren](#)), um nicht spezifizierten Wasser schütten abzulassen.

Die Hochwasserentlastung tritt in Funktion, wenn der [Wasserspiegel](#) eines [Rohrwerks](#) das [Tourentwehren](#) - Wehrniveau bedingt durch [Verdrängung](#), außer der [Nicht](#) folgende [Wasserspiegel](#) - überschreitet. Sie schützt das [Dammwehren](#) bzw. die [Dammwehre](#) vor [außerordentlicher](#) Belastung und mit der [Überflutung](#) des [Wehres](#) über die [Dammwehre](#) verhindern, die [Stauwehr](#) im [entsprechenden](#) Fall zum [Verstärken](#) der [Dammwehre](#) dienen können. Die Hochwasserentlastung muss für die [größtmögliche](#) [Durchflussmenge](#) ausgelegt sein.

Die Hochwasserentlastung besteht aus einem [Einlauf](#), einem [Fortschlepp](#) (zum [Transport](#)) und einem [Energieumwandlungswehre](#) (bestehend aus [Tourentwehren](#) des [Hauptbauwerks](#) des [Speicherwehres](#)).