

# Zeit für neue [Licht]Wege



Lichtwellen für den Seekurgarten Norden/Norddeich

# BMBF Projekt Norden | Norddeich

- Bereits umgesetzte Projekte:
  - Energiesparende LED-Straßenbeleuchtung im Einsatz
  - Intelligentes Lichtmanagement
  - Attraktive Boden-LEDs
  - Tieden-Stelen
  
  - Realisation mit wissenschaftlicher Begleitung
  
- Projekt Lichtwellen
  - in Zusammenarbeit mit der Jade Hochschule | Prof. Enno Schmoll

# Projekt Lichtwellen | Einleitung

- Wind und Wellen sind ständige Begleiter des Urlaubsortes Norden/Norddeich
- Diese Naturgewalten werden in Licht gewandelt und durchlaufen die Bäume des Kurparks.

# Projekt Lichtwellen



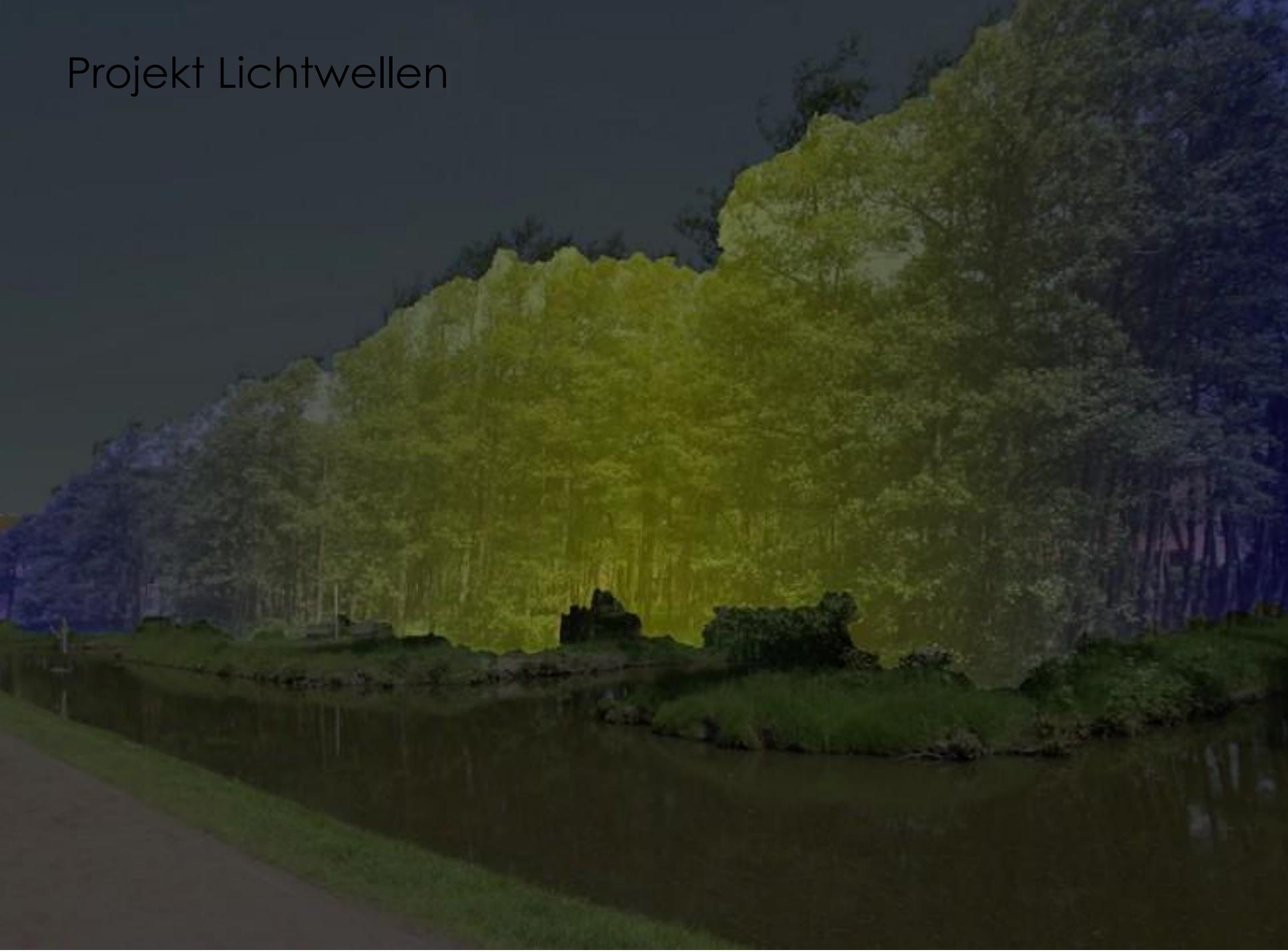
# Projekt Lichtwellen

- Die Baumreihen im Kurpark werden mit Strahlern in unterschiedlichen Helligkeiten „wellenförmig“ beleuchtet.
- Dabei wird die Wellengeschwindigkeit und -richtung durch die tatsächliche Windgeschwindigkeit und Windrichtung beeinflusst. Alle dynamischen Werte werden dabei in harmonische ruhige Wellenbewegungen durch die Baumreihen umgesetzt.
- Je nach Windstärke kann sich mit der Wellengeschwindigkeit auch die Farbe verändern, um so die Einflüsse der Natur deutlicher kenntlich zu machen.

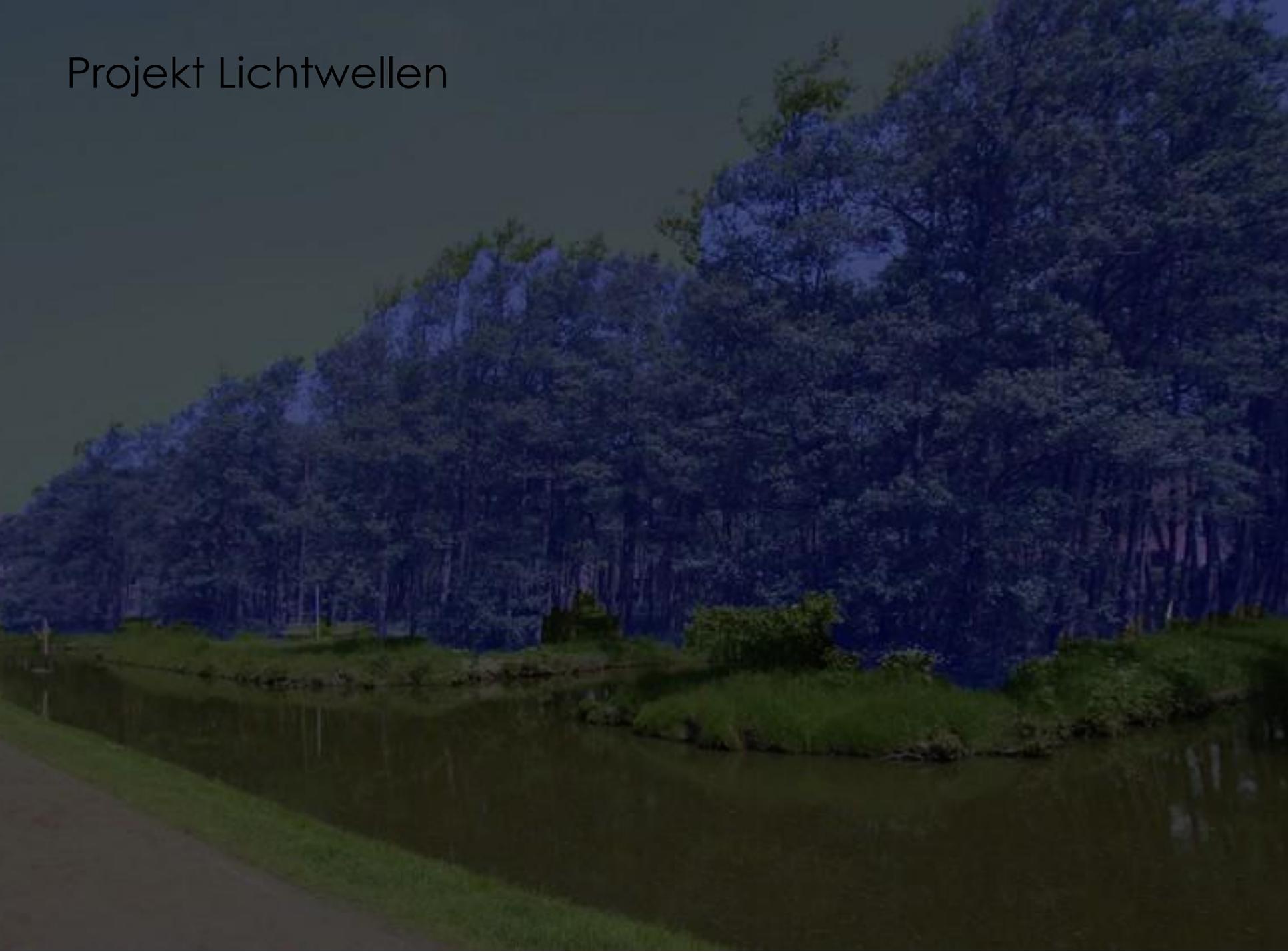
# Projekt Lichtwellen

- Alle Lichtszenen sollen die Aufenthaltsqualität steigern und zum längeren Verweilen einladen.
- Lichtszenen verändern sich langsam.
- Farbübergänge sind weich und harmonisch.
- Schnelle Farbveränderungen nur bei gegebenem Anlass (Konzerte, Kirmes)

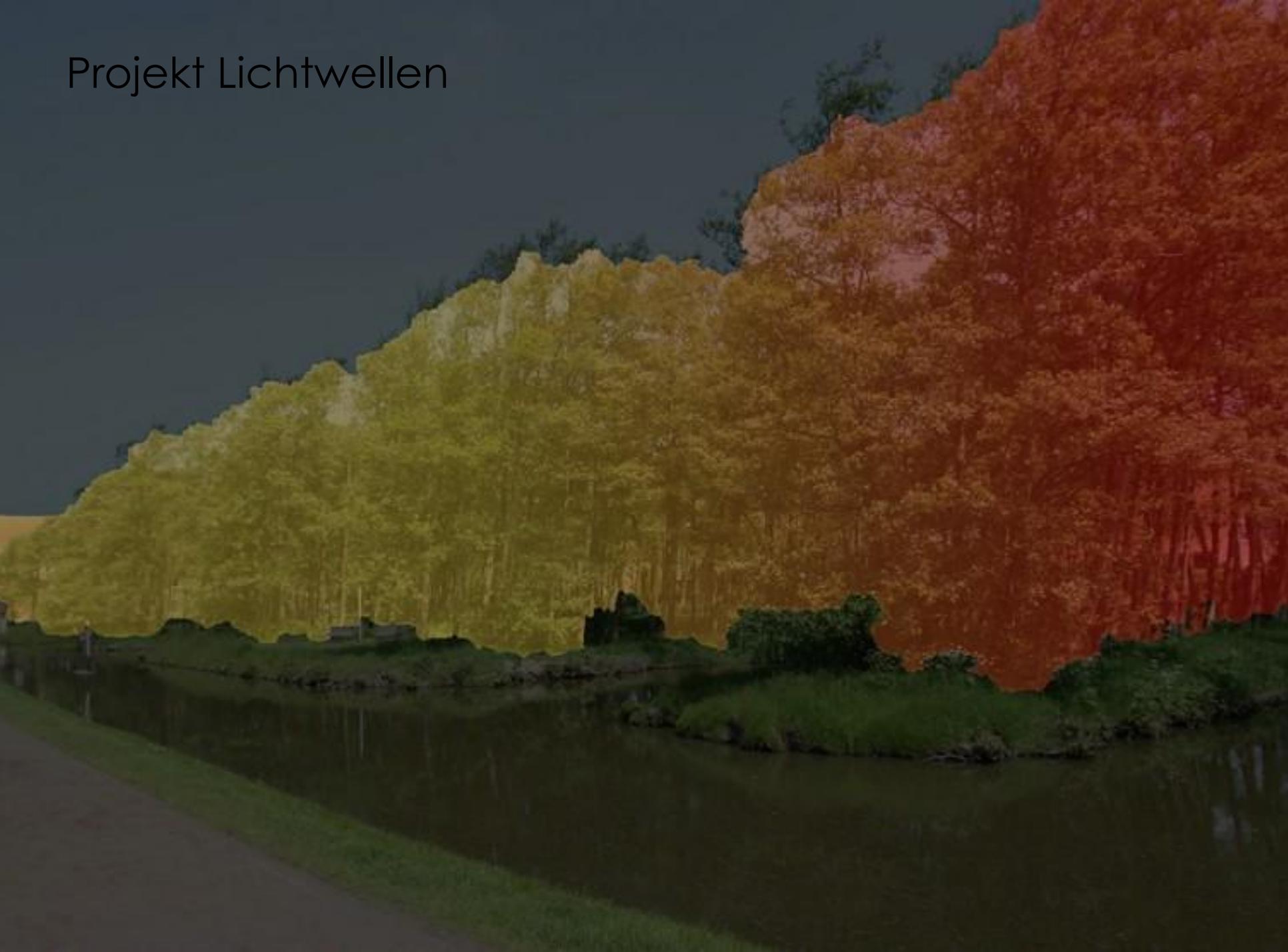
# Projekt Lichtwellen



# Projekt Lichtwellen



# Projekt Lichtwellen



# Projekt Lichtwellen

- Eine Umsetzung des Projektes erfolgt in Zusammenarbeit mit den Stadtwerken Norden/Norddeich und kann bis zum 31.05.2014 erfolgen.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Oliver Christen | Dipl.-Ing. | dwb  
Kurzer Weg 1 | 49356  
 | Diepholz  
Tel. 05441 | 995 435  
Fax 05441 | 995 436  
Email | [info@OC-Lichtplanung.de](mailto:info@OC-Lichtplanung.de)



# Projektbeispiel | Borkum Historische Wandelhalle

Juli 2013



# Projektbeispiel | Borkum Historische Wandelhalle

Juli 2013



# Projektbeispiel | Norden-Norddeich Tidenstelen

November 2013



# Copyright

Das vorliegende Skript ist ausschließlich für die Verwaltung und die Ausschussmitglieder der Stadt Norden/Norddeich vorgesehen.

Jegliche Vervielfältigung für andere Zwecke ist untersagt.  
Entnahme von Inhalten sind den Verfassern umgehend mitzuteilen.

# Abbildungsverzeichnis

## **Fotos**

OC Lichtplanung | Diepholz

## **Visualisierungen:**

Alle Visualisierungen wurden erstellt durch OC Lichtplanung | Diepholz