

## Gemeinde Prisdorf

### Erneuerung der Straßenbeleuchtung im „Dahl“

### Informationen zur Planung (Sachstandsbericht)



## Teil 1 - Straßenbeleuchtung

Beleuchtungseinrichtung (Mast und Leuchte)



**TEC INGENIEURBÜRO**  
Technik Energie Consulting

**Dipl. Wi.-Ing. Jörg Freise**

## Teil 2 - Tiefbauarbeiten

Erdarbeiten und Oberflächenbefestigung



**Burfeind + Tiensch**  
Ingenieurgesellschaft mbH

**Dipl.-Ing. Uwe Tiensch**



## Gliederung

- Allgemeine Informationen
- Übersichtsplan der geplanten Straßenbeleuchtung
- Stand der Objektplanung
- Varianten der Leuchten (Typ)
- Lagepläne der Varianten
- Baudurchführung und Baukosten
- Ablaufplan / Termine



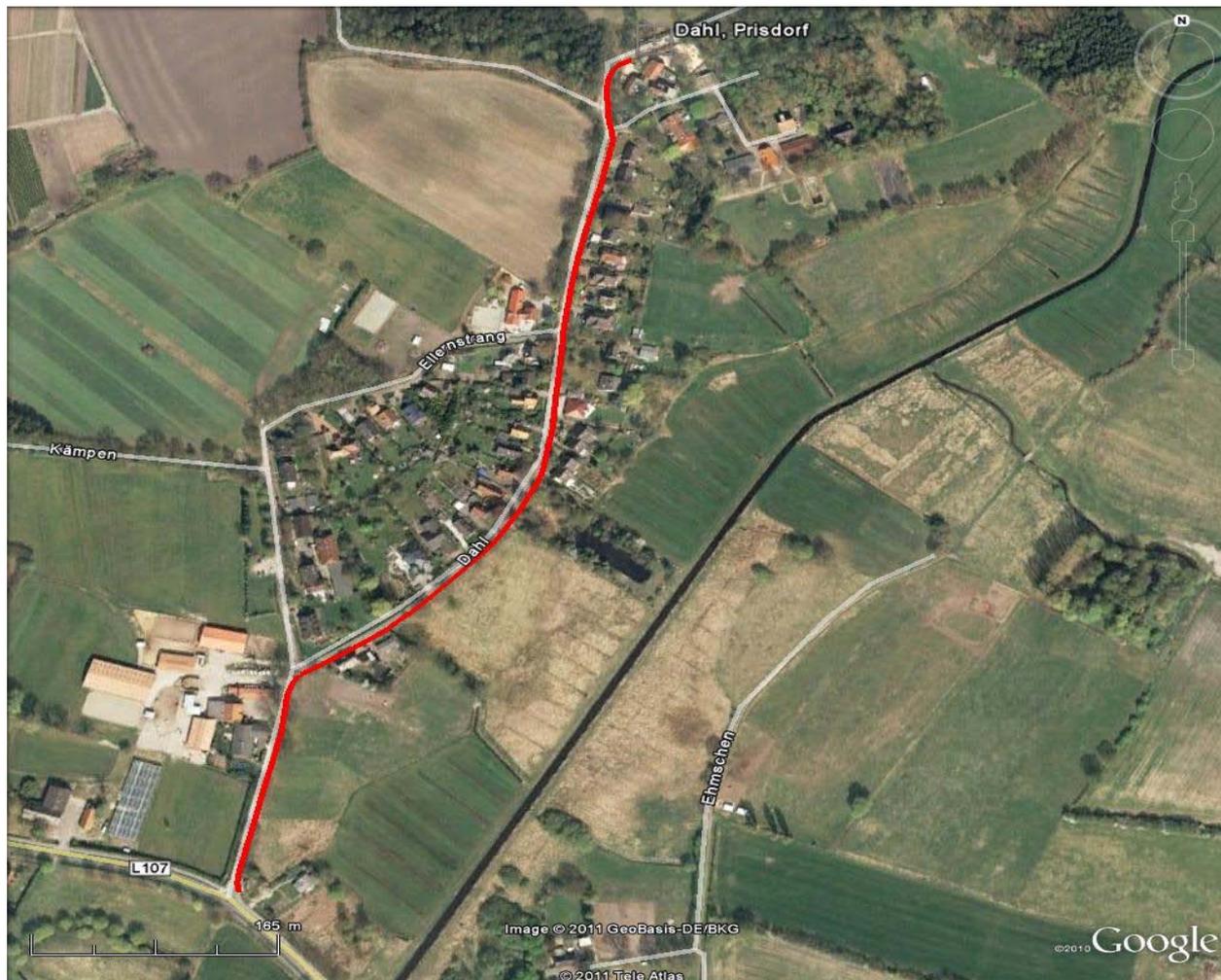
## Allgemeine Informationen

- Umstellung auf LED
- Energieeinsparung
- Reduzierung der Betriebskosten
- Förderung durch Bundesmittel
- vorhandene Beleuchtung
- Randbedingungen / Richtlinien





## Übersichtsplan der geplanten Straßenbeleuchtung



Länge ca. 785 m (Einmündung L 107 Hauptstraße - Zufahrt zum Kindergarten)



## Stand der Objektplanung

- Bestandsaufnahme / Dokumentation
- beleuchtungstechnische Berechnungen
- Durchführung der Planung
- Ausschreibungsverfahren
- beitragsrechtliche Vorermittlung
- Vorstellung der Ergebnisse



## Varianten der Leuchten (Typ)



Variante 1

**SITECO**  
**LED Leuchte Große Glocke**  
(35 Watt - Lph 4,50m)

**29 Stück**



Variante 2

**TRILUX**  
**LED Leuchte Lumega 600**  
(32 Watt - Lph 5,00m)

**21 Stück**



## Lageplan der Variante 1 SITECO Große Glocke



29 Stück

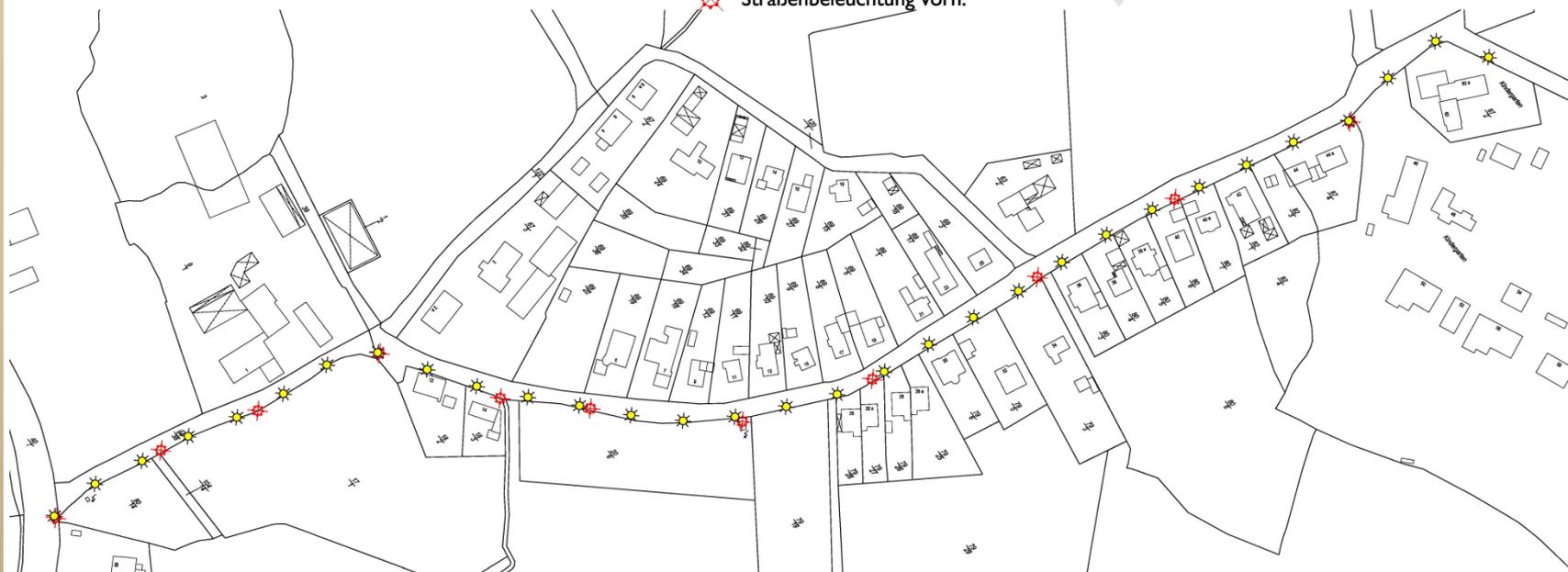
Legende:



Straßenbeleuchtung gepl.



Straßenbeleuchtung vorh.





## Lageplan der Variante 2 TRILUX Lumega 600



21 Stück

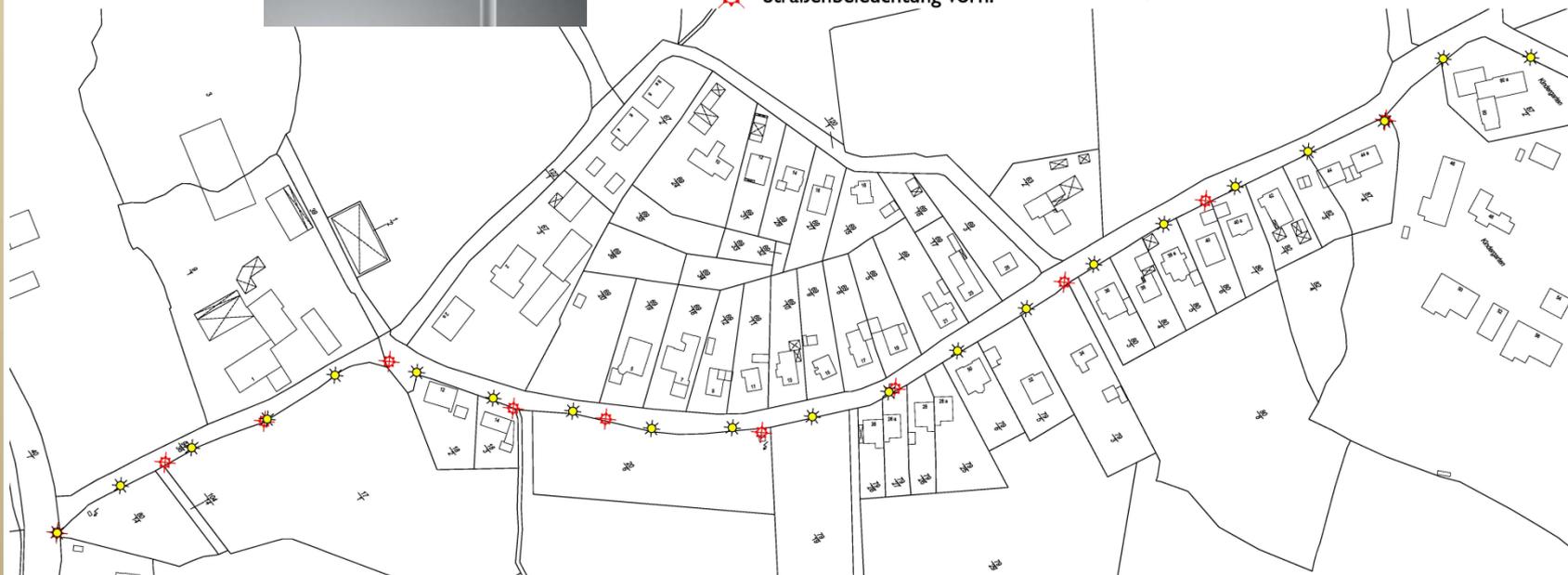
Legende:



Straßenbeleuchtung gepl.



Straßenbeleuchtung vorh.





## Baudurchführung



- Kabelverlegung im Bankettbereich
- Herauslegung von Kabelschleifen
- Aufstellung der neuen Leuchten



## Baukosten (Variantenvergleich)

	Teil 1 Beleuchtung	Teil 2 Erdarbeiten (Kalkulation)	Summe Baukosten (Brutto)
 <p><b>Variante 1</b> <b>SITECO Große Glocke</b> <b>29 Stück</b></p>	54.100,31	68.015,52	<b>122.115,83</b>
 <p><b>Variante 2</b> <b>TRILUX Lumega 600</b> <b>21 Stück</b></p>	20.655,01	68.015,52	<b>88.670,53</b>



## Ablaufplan / Termine

- Planung / Aufstellung Bauprogramm
- Ausschreibung der Baumaßnahme
- Vorstellung der Planung / Anliegerinformation
- Beschlüsse durch politische Gremien
- Baubeginn ab November 2011
- Fertigstellung bis März 2012



**Ende der Präsentation**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

... noch Fragen

