

## Anlage 1

### Variante 1: Parksituation (Fuß- und Radweg) Hauptweg in der Fasanerie

Sechs Lichtpunkte zwischen Kreuzung Trautmannstraße und Kreuzung  
Siebenbrünnenpromenade



#### Situation:

- Geh- und Radweg durch Fasanerie (geschützter Landschaftsbestand)
- Keine Bebauung
- Verbindung zwischen nördlichem Stadtgebiet und Stadtkern
- In den Nachtstunden kaum Nutzung

#### Vorteile:

- Deutliche Reduzierung von Lichtverschmutzung (Lichtquellen stellen ein erhebliches Problem für die Navigation oder Orientierung z.B. nachtaktiver Insekten dar, Pflanzen werden durch eine künstlich aufgehellte Umgebung in ihrem Wachstumszyklus beeinflusst)
- durch Nähe zum Stadtzentrum hohe Wahrnehmung in der Bevölkerung möglich (aktives Informationswesen vorausgesetzt)
- Direkter Vergleich von intelligenter und konventioneller Beleuchtung
- Wegfall der Teilabschaltung