

# Lösung Prinzipiell

No	Teilfunktion	Variante 1	Variante 2	Variante 3
1	Schiff Ankunft			
1.1	Eingangsignal	Laternenpfahl	Hupen	Wasserbewegung
1.1	Signal Detektor	Laser Sensor	Vibration Sensor	Tomographischer Bewegungssensor
1.3	Brücke Beleuchtung	Glühlampe	LED – Lampen	Gasentladungslampen
1.4	Verkehrszeichen	Sperrung von Zufahrten	Verkehrssicherheit	Fahrbahnsperrung
2	Energie			
2.1	Energiequelle	Elektrik	Hydraulik	Energie aus Solar gelagerte Batterien
2.2	Energie Umwandlung durch Motoren	Drehstrommotor	Ac – Motor	Induktion – Motor
2.3				
3	Regen			
3.1	Regen Sammeln	Auffangbecken	Abflusskanäle	Durchlässiges Pflaster
3.2	Regenwasserableitung	Löcher in Konstruktion	Pumpensystem	Anti-Icing und Enteisungssysteme
4	Materialien			
4.1	Tragseile	Vollverschlossene Spiralseile <b>(VVS)</b>	Litzenbündelseile <b>(LBS)</b>	Stahldrahtseile
4.2	Träger	Double – T – Träger	U – Träger	L – Träger
4.3	Stütze	Stahl	Beton	Holz