



Projektpräsentation

von

Thomas Zirkel

zum Thema:

Kabellose Gebäudevernetzung und Primäranbindung durch Richtfunkantennen



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

- Projektvorphase
- Konzeptionsphase
- Hardwareauswahl und Beschaffung
- Installation und Konfiguration der Hardware
- Sicherheit des WLAN's
- Testphase und Resümee



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Folie 3/12

© Thomas Zirkel

Projektvorphase

➤ Projektanstoß

Grafik





Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Folie 5/12

© Thomas Zirkel

Projektvorphase

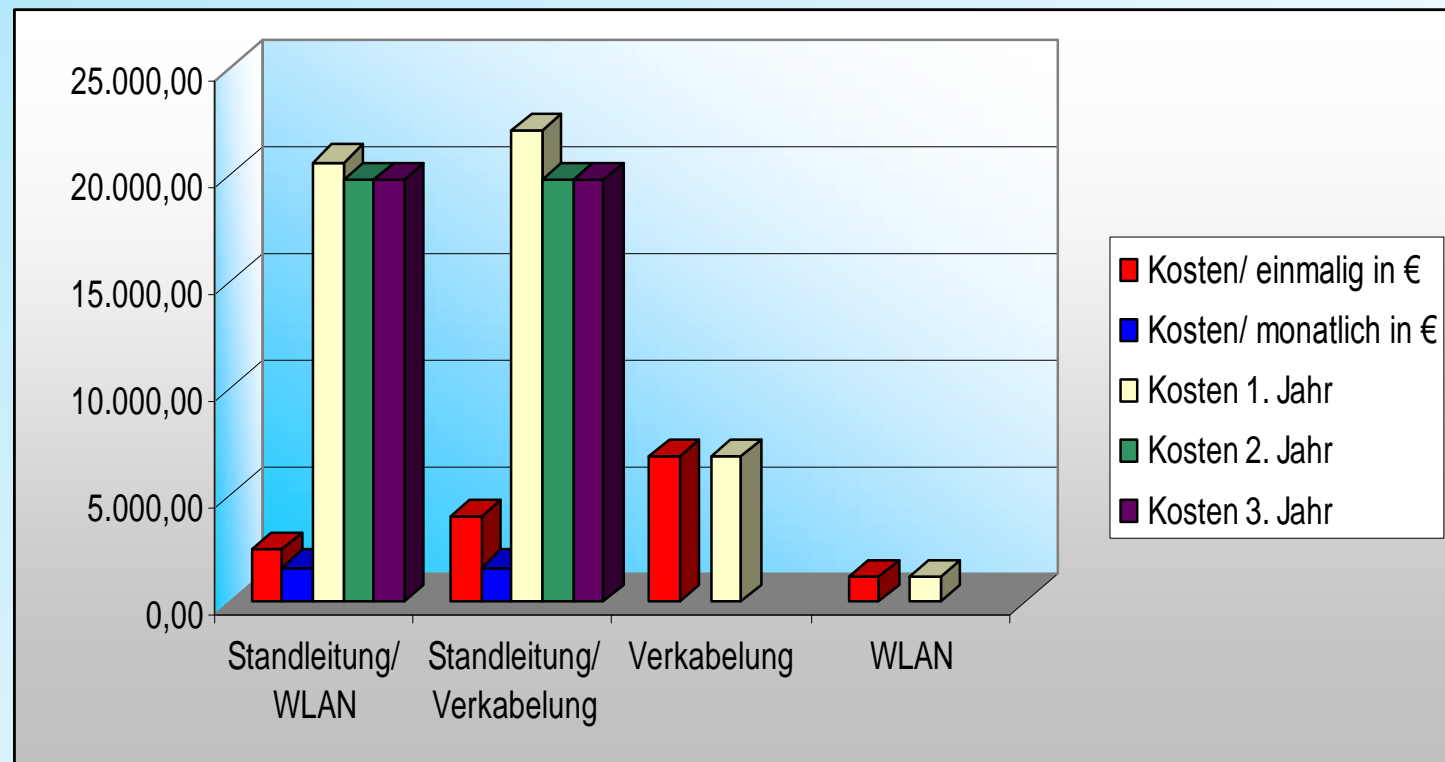
➤ Projektanstoß

Grafik

➤ Kostenanalyse

Diagramm

Kostenvergleich der möglichen Konzepte





Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Projektvorphase

- Projektanstoß
- Kostenanalyse
- Nutzwertanalyse

Grafik

Diagramm

Nutzwertanalyse

		Konzept 1		Konzept 2		Konzept 3	
		Standleitung		strukturierte Verkabelung		W-LAN	
Auswahlkriterien	Bewertungs-faktor	Erfüllungs-grad	erreichte r Wert	Erfüllungs-grad	erreichter Wert	Erfüllungs-grad	erreichte r Wert
hohe Verfügbarkeit	20%	100%	20,0%	100%	20,0%	90%	18,0%
gute Skalierbarkeit	5%	80%	4,0%	100%	5,0%	70%	3,5%
Administration	10%	70%	7,0%	80%	8,0%	70%	7,0%
hohe Sicherheit	25%	90%	22,5%	95%	23,8%	80%	20,0%
niedrige Kosten	40%	10%	4,0%	15%	6,0%	100%	40,0%
Summen	100%		57,5%		62,8%		88,5%



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Konzeptionsphase

- Analyse des Projektumfeldes
- Festlegen des Sollkonzeptes
- Kriterien bei der Hardwareauswahl



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Beschaffung und Installation

- Preisvergleich und Beschaffung
- Installation der Hardware
 - Antennen, Accesspoints und Clients
- Konfigurationseinstellungen



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Konfiguration der Sicherheitsmechanismen

- Einrichten der Accesspoints
- Einrichten der VPN-Verbindung
- Einrichten der Clients



Themenübersicht

Ausgangslage

Konzeption

Hardware

Sicherheit

Resümee

Resümee

- Ablauf der Testphase
- Schlussbetrachtung des Projektes



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!