

# Pflichtenheft

## Wetterstation mit Solar Energie

Windisch, 2. Oktober 2018



<b>Hochschule</b>	Hochschule für Technik - FHNW
<b>Studiengang</b>	Elektro- und Informationstechnik
<b>Autor</b>	Mischa Knupfer, Andres Minder
<b>Betreuer</b>	Prof. Dr. Taoufik Nouri
<b>Auftraggeber</b>	Prof. Dr. Taoufik Nouri
<b>Version</b>	1.0

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Ziele P5/P6</b>	<b>1</b>
1.1	Wunschziele . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Gesamtkonzept</b>	<b>2</b>
2.1	Konzept 1 . . . . .	2
2.2	Konzept 2 . . . . .	2
2.3	Konzept 3 . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Verifikationskonzept</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Zeitplan Projektverlauf</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Budgetplanung</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Risikoanalyse</b>	<b>6</b>
<b>A</b>	<b>Auftragsbeschreibung</b>	<b>7</b>

## **1 Ziele P5/P6**

Hier soll aufgeteilt werden, welche Ziele in welchem Projektteil angegangen werden.

### **1.1 Wunschziele**

Zu den zu erreichenden Zielen werden direkt noch Wunschziele definiert.

## **2 Gesamtkonzept**

Eine graphische Darstellung des Gesamtkonzepts der Umsetzung der Wetterstation mit Solarenergie soll auf einfachem Wege aufzeigen, was geplant ist. Dabei werden mehrere Konzepte vorgestellt, damit der Auftraggeber eine Auswahl hat.

### **2.1 Konzept 1**

### **2.2 Konzept 2**

### **2.3 Konzept 3**

### **3 Verifikationskonzept**

Zu allen partiellen Verfahren/Arbeitspakete (siehe Zeitplan) wird ein Konzept gestellt, wie die Funktion, resp. die Richtigkeit der Realisierung verifiziert werden soll.

## 4 Zeitplan Projektverlauf

Wie das Projekt verläuft, wird in einer übersichtlichen Tabelle dargestellt. Es werden die unterschiedlichen Arbeitspakete darin aufgezeigt, sowie deren Terminierung über die Projektzeiträume 5 & 6.

## 5 Budgetplanung

In einer übersichtlichen Tabelle werden die benötigten Budgets für die unterschiedlichen Gesamtkonzepte aufgeführt. Somit sind die wichtigsten Zahlen zusammengetragen und es bietet sich ein Überblick über die garantiert, anfallenden Kosten.

## 6 Risikoanalyse

In einem Projekt kann es immer wieder zu Problemen führen. In diesem Kapitel wird sich mit diesem Thema auseinandergesetzt und gezeigt, mit welchen Methoden auf die unterschiedlichen Eventualitäten reagiert werden kann.



## **A Auftragsbeschreibung**

Die allgemeine Auftragsbeschreibung kommt noch in den Anhang.