* Projekttagebuch
* Ggf. Projektpräsentation (als Video)

**Struktur der Projekt-Dokumentation**

* Analyse Ist-Zustand
* Beschreibung Soll-Zustand
* Schnittstellen
* Benutzerschnittstellen
* Systemschnittstellen
* Organisatorische Schnittstellen
* Projektplanung (Ablauf- und Ressourcenplanung)
* Ablaufplanung
* Projektstrukturplan
* Netzplan
* Gantt-Diagramm / Balkendiagramm
* Ressourcenplanung
* Personalplanung
* Sachmittelplanung
* Kostenplanung (geplant)
* Projektdurchführung / Auftragsbearbeitung
* Prozessschritte
* Software-Entwurf Struktogramme, UML, ERM/ERD
* Implementierung Quellcode
* Test Testprotokolle
* Abnahme Abnahmeprotokoll
* Abweichungen / Anpassungen / Entscheidungen
* Projektergebnisse
* Soll-Ist-Vergleich
* Abweichungen / Anpassungen
* Kosten (real)
* Resümee
* Anlagen
* Lastenheft
* Pflichtenheft
* Projektplanung
* Projektstrukturplan
* Vorgangsliste
* Netzplan
* Gantt-Diagramm
* Ergebnisse des Software-Entwurfs
* Struktogramm, Programmablaufpläne
* UML-Diagramme
* Entity Relationship Modelle / Diagramme
* Kundendokumentation
* Quellcode (digital)
* Literaturverzeichnis

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**InhaltsVerzeichnis**

1. Planung

1. Start /Phasenplanung

1. Projektumfeld, Ist Zustand

2. Projektbeschreibung, Soll Zustand

2. Grobplanung

1. Projektstrukturplanung (PSP)

2. Planung der Projektorganisation

 Netzplan

 Gantt Diagram

3. Ressourcenplanung

 Personalplanung.

 Kostenplanung

2. Feinplanung

1. Ausnahmen im Prozessablauf beachten

2. Projektverlauf.

3. Ausblick / Folgeaktivitäten.

4. Fazit.

5. Anlagen / Anhang: (eigentlich Bestandteil der Projektakte) Pflichtenheft. Angebot.

6. Software Entwurf

7. Struktogramme, UML, ERM/ERD

3. Umsetzung

1. Implementierung

2. Quellcode

3. Test

4. Abnahme

5. Abweichungen/ Anpassungen

4. Projektergebnisse

1. Soll-Ist Vergleich

2. Abweichungen/ Anpassungen

3. Kosten

4. Fazit

5. Kundendokumentation & Literaturverzeichnis, Anlagen

1. Lastenheft

2. Pflichtenheft

3. PSP

4. Vorgangsliste

5. Netzplan

6. Gantt-Diagramm

7. Struktogram, PAP

8. UML-Diagramme

9. Entity Relationship Modelle/ Diagramm

10. Kundendokumentation

11. Quellcode

12. Literaturverzeichnis

**1 Plannung**

**1.1 Start/ Phasenplannung**

**1.1.1 Projektumfeld, Ist-Zustand**

Durch einer Wetterstation werden folgende Daten erfasst:

- Zeitstempel

− Temperatur

Die Werte werden alle 30 min in eine CSV-Datei geschrieben.

In der Datei sind ebenfalls die Angaben zum Standort der Wetterstation hinterlegt.

Die CSV-Dateien werden täglich um 9:00 Uhr an ein Vereinsmitglied gesendet.

Die Daten werden manuell in eine Tabellenkalkulationssoftware eingetragen.

Einen Tagesberich wird erstelltt.

Ein Tagesbericht soll folgende Informationen enthalten:

• Name der Station

• Datum

• Durchschnittstemperatur

• Minimale Temperatur

• Maximale Temperatur

• Diagramm mit dem Temperaturverlauf an einem Tag.

**1.1.2 Projektbeschreibung, Soll Zustand**

Die oben beschriebene Prozess soll nun mit einer PC-Software (Windows) optimiert werden. Hierzu wird eine Software benötigt. Die Software soll die Möglichkeit bieten, die Dateien einzulesen. Nachdem die Daten einmal eingelesen worden sind, soll jederzeit auf die Daten zugegriffen werden können, ohne die Datei nochmals einlesen zu müssen. Hierzu wäre eine Suche nach Datum und Wetterstation hilfreich. Wir bitten Sie, uns ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.

**1.2.2 Planung der Projektorganisation**

**1.2.2.1 Netzplan**

**1.2.2.2 Gantt Diagram**

**1.2.3 Ressourcenplanung**

**1.2.3.1 Personalplanung**

**1.2.3.2 Kostenplanung**