| Vorprojekt Vorschlag erstellen Aufgabenstellung erstelle Detailanalyse Hardware evaluieren Budget Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Fre 13.07.18 Fre 31.08.18 Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 | Don 26.07.18 10 Die 16.10.18 5 Die 02.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | 5 Tage 1 Tag 2;4 0 Tage 1 2 Tage 3 Tage 10 Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Mon 25.06.18 Fre 13.07.18 Mit 19.09.18 Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 | Don 12.07.18 Don 30.08.18 Mit 19.09.18 Don 26.07.18 Die 16.10.18 Die 02.10.18 Die 09.10.18 | 0 0 0 0 0 0 3 1 3 | Aufwand 0 0 0 0 0 0 0 1 3 1 3 | 0 0 0 0 0 | 26 29 02 05 08 11 14 17 |
|---|--|---|---|--|---|--|---|--|--|
| Aufgabenstellung erstelle Detailanalyse Hardware evaluieren Budget Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Fre 31.08.18 Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 | Fre 31.08.18 1 Don 26.07.18 10 Die 16.10.18 5 Die 02.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | Tag 2;4 0 Tage 1 2 Tage 3 Tage 10 Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Mit 19.09.18 Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Mit 19.09.18 Don 26.07.18 Die 16.10.18 Die 16.10.18 Die 02.10.18 | 0 0 0 0 3 1 | 0 0 0 3 | 0 0 0 0 0 | |
| Detailanalyse Hardware evaluieren Budget Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10.18 | Don 26.07.18 10 Die 16.10.18 5 Die 02.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | 0 Tage 1 2 Tage 3 Tage 10 Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Fre 13.07.18 Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Don 26.07.18 Die 16.10.18 Die 16.10.18 Die 02.10.18 | 0 0 3 1 | 0 0 3 1 | 0 0 0 0 | |
| Hardware evaluieren Budget Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mon 01.10.13 Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 | Die 16.10.18 12 Die 16.10.18 5 Die 02.10.18 2 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | 2 Tage 3 Tage 10 Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Mon 01.10.18 Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Die 16.10.18 Die 16.10.18 Die 02.10.18 | 0 3 1 | 0 3 1 | 0 0 0 0 | * |
| Hardware evaluieren Budget Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mit 10.10.18 [Mon 01.10.18 [Mit 03.10.18 [Mit 03.10.18 [Mit 03.10.18 [Mit 17.10.18 [| Die 16.10.18 5 Die 02.10.18 2 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | Tage 10 Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Mit 10.10.18 Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Die 16.10.18 Die 02.10.18 | 3 | 3 1 | 0 0 | |
| Raspberry Pi Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 03.10.18 Mit 17.10.18 Mit 17.10 Mit 17.1 | Die 02.10.18 2 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | Tage 3 Tage 7 Tage 7 | Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Die 02.10.18 | 1 | 1 | 0 | |
| Benötigte Sensoren Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mit 03.10.18 I Mit 03.10.18 I Mit 03.10.18 I Mit 17.10.18 I | Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | Tage 7 | Mon 01.10.18 Mit 03.10.18 | Die 02.10.18 | 1 3 | 1 | 0 | |
| Kamera Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mit 03.10.18 I Mit 03.10.18 I Mit 17.10.18 I | Die 09.10.18 5 Die 09.10.18 5 | Tage 7 | | Die 09.10.18 | 3 | 3 | 0 | |
| Relais Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mit 03.10.18 I | Die 09.10.18 5 | | Mit 03.10.18 | | | U | U | |
| Systementscheid Entscheid von Software Entscheid von Hardware | Mit 17.10.18 I | | Tage 7 | | Die 09.10.18 | 2 | 25 | -23 | |
| Entscheid von Software Entscheid von Hardware | | 00 40 40 0 | raye / | Mit 03.10.18 | Die 09.10.18 | 1 | 1 | 0 | |
| Entscheid von Hardware | Mit 17.10.18 | rre 26.10.18 8 | _ | Mit 17.10.18 | Fre 26.10.18 | 0 | 0 | 0 | |
| Entscheid von Hardware | | | • | Mit 17.10.18 | Fre 26.10.18 | 4 | 4 | 0 | |
| | | | • | Mit 17.10.18 | Fre 26.10.18 | 4 | 4 | 0 | |
| | | Fre 16.11.18 15 | _ | Mon 29.10.18 | Fre 16.11.18 | 0 | 0 | 0 | |
| auffrischen / einarbeiten | | | | | 110 20122120 | | | | |
| HTML & CSS aufgefrisch | Mon 29.10.18 | Fre 16.11.18 15 | 5 Tage 12 | Mon 29.10.18 | Fre 16.11.18 | 20 | 20 | 0 | |
| Tieferes Studium von Dja | Mon 29.10.18 | Don 08.11.189 | Tage 12 | Mon 29.10.18 | Don 08.11.18 | 3 | 3 | 0 | |
| Python einarbeiten | Mon 29.10.18 | Fre 16.11.18 15 | 5 Tage 12 | Mon 29.10.18 | Fre 16.11.18 | 20 | 20 | 0 | |
| Meilenstein Abschluss Vors | 1Fre 16.11.18 | Fre 16.11.18 0 | Tage 17;15; | 16;6;7NV | NV | 0 | 0 | 0 | |
| Projektorganisation | Mon 08.10.1 | Fre 21.12.18 5 | 5 Tage 3 | Mon 08.10.18 | Fre 30.11.18 | 0 | 0 | 0 | |
| Projektstrukturplan | Mon 08.10.18 | Fre 26.10.18 15 | 5 Tage 3 | Mon 08.10.18 | Fre 26.10.18 | 15 | 25 | -10 | |
| Arbeitspakete mit Vorgär | Mon 29.10.18 | Fre 09.11.18 10 | 0 Tage 20 | Mon 29.10.18 | Fre 09.11.18 | 10 | 25 | -15 | |
| Terminplan | Mon 12.11.18 | Fre 23.11.18 10 | 0 Tage 21 | Mon 12.11.18 | Fre 23.11.18 | 3 | 3 | 0 | |
| Netzplan | Mon 26.11.18 | Don 29.11.184 | Tage 22 | Mon 26.11.18 | | 1 | 1 | 0 | |
| Pflichtenheft | | | | Mon 05.11.18 | | 15 | 15 | 0 | |
| Use Case | | | _ | | | 0 | 0 | 0 | |
| | | | • | | | 0.5 | 0.5 | 0 | |
| | | | | | | | 0.5 | 0 | |
| • | | | • | | | 2 | | 0 | |
| | | | • | | | | | 0 | |
| | | | - | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | | | 0 | |
| • | | | | | | | | 0 | |
| | | | | | | 1 | 1 | 0 | |
| | | | | | | 1 | 1 | 0 | |
| | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| • | | | • | | | | | -1 | |
| • | | | | Mon 12.11.18 | | 1 | | | |
| 2.00.000 | | | O TOUT VI | IVION LA LL IX | Fre 30 11 1x | 1 | 1.5 | -0.5 | |
| | Python einarbeiten Meilenstein Abschluss Vors Projektorganisation Projektstrukturplan Arbeitspakete mit Vorgär Terminplan Netzplan Pflichtenheft Use Case Erfassen von Sensoren Abfrage von Sensoren | Python einarbeiten Meilenstein Abschluss Vorst Fre 16.11.18 Projektorganisation Projektstrukturplan Arbeitspakete mit Vorgän Mon 29.10.18 Terminplan Mon 12.11.18 Pflichtenheft Mon 05.11.18 Use Case Erfassen von Sensoren Abfrage von Sensoren Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Verdrahtungsschema Mon 29.10.18 Schemas Verdrahtungsschema Mon 29.10.18 Realitätsanalyse ERM Realitätsanalyse ERM Mit 17.10.18 RM Daten Management Mon 12.11.18 Testkonzept Mon 12.11.18 | Python einarbeiten Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 18 Projektorganisation Mon 08.10.18 Fre 21.12.18 55 Projektstrukturplan Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 18 Arbeitspakete mit Vorgän Mon 29.10.18 Fre 09.11.18 10 Terminplan Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 10 Netzplan Mon 26.11.18 Don 29.11.18 Fre 21.12.18 35 Pflichtenheft Mon 05.11.18 Fre 21.12.18 35 Use Case Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Erfassen von Sensoren Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Abfrage von Sensoren Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Schemas Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 14 Verdrahtungsschema Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Datenbank Mit 17.10.18 Die 27.11.18 16 RM Mit 14.11.18 Die 27.11.18 16 RM Mit 14.11.18 Die 27.11.18 16 RM Mit 14.11.18 Die 27.11.18 16 Daten Management Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 < | Meilenstein Abschluss Vorst Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;1 Projektorganisation Mon 08.10.1 Fre 21.12.18 55 Tage 3 Projektstrukturplan Mon 08.10.1 Fre 26.10.18 15 Tage 3 Arbeitspakete mit Vorgän Mon 29.10.1 Fre 09.11.18 10 Tage 20 Terminplan Mon 12.11.1 Fre 23.11.18 10 Tage 21 Netzplan Mon 26.11.1 Don 29.11.18 Tage 22 Pflichtenheft Mon 05.11.1 Fre 21.12.18 35 Tage 20 Use Case Mon 12.11.1 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Erfassen von Sensoren Mon 12.11.1 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.1 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Schemas Mon 29.10.1 Fre 16.11.18 15 Tage 13 Verdrahtungsschema Mon 29.10.1 Fre 16.11.18 15 Tage 13 Datenbank Mit 17.10.18 Die 27.11.18 10 Tage 6 ERM Mit 31.10.18 Die 30.10.18 10 Tage 3 RM Mit 14.11.18 Die 27.11.18 <td>Python einarbeiten Mon 29.10.1{Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Meilenstein Abschluss Vorst Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7 NV Projektorganisation Mon 08.10.1{Fre 21.12.18} 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Projektstrukturplan Mon 08.10.1{Fre 26.10.18} 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Arbeitspakete mit Vorgän Mon 29.10.1{Fre 09.11.18} 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Terminplan Mon 12.11.1{Fre 23.11.18} 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Netzplan Mon 26.11.1{Fon 29.11.1}{Tage 21.12.18} 22 Mon 26.11.18 Pflichtenheft Mon 05.11.1{Fre 21.12.18} 35 Tage 20 Mon 05.11.18 Use Case Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Erfassen von Sensoren Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 15 Mon 12.11.18 Verdrahtungsschema Mon 29.10.1{Fre 16.11.18} 15 Tage 13 Mon 29.10.18 Verdrahtungsschema Mi</td> <td>Python einarbeiten Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 Fre 30.11.18 NV Projektorganisation Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 Fre 20.10.18 Fre 26.10.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 27.11.18</td> <td>Python einarbeiten Mon 29.10.1 ⟨ Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 Meilenstein Abschluss Vors(Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7 NV NV 0 17 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 10 Tage 17;15;16;6;7 NV NV 0 NV 0 Projektorganisation Mon 08.10.1 ⟨ Fre 26.10.18 15 Tage 15 Tage 20 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 20 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 10 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 10 Mon 12.11.18 Mon 12.11.18</td> <td>Python einarbeiten Mon 29.10.1{Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 20 Meilenstein Abschluss VorstFre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7NV NV 0 0 0 0 Projektorganisation Mon 08.10.1{Fre 21.12.18 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 30.11.18 0 0 0 Projektstrukturplan Mon 08.10.1{Fre 26.10.18 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 Arbeitspakete mit Vorgan Mon 29.10.1{Fre 09.11.18 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Fre 09.11.18 10 25 Terminplan Mon 12.11.1{Fre 29.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 3 3 3 Netzplan Mon 26.11.1{Don 29.11.14 Tage 22 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 1 Pflichtenheft Mon 05.11.1{Fre 21.12.18 35 Tage 20 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>Python einarbeiten Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 20 0 Meilenstein Abschluss VorstFre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7NV NV 0 0 0 0 Projektorganisation Mon 08.10.18 Fre 21.12.18 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 -10 Arbeitspakete mit Vorgān Mon 29.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 2 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 -15 Terminplan Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Fre 09.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 3 3 0 Netzplan Mon 26.11.18 Don 29.11.18 4 Tage 22 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 0 Pflichtenheft Mon 05.11.18 Fre 21.11.28 35 Tage 20 Mon 05.11.18 Fre 30.11.18 15 15 0 Use Case Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 0.5 0.5 0.5 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 0.5 0.5 0.5 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 2 2 2 0 Schemas Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 13 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 5 5 5 0 Datenbank Mit 17.10.18 Die 37.11.18 10 Tage 6 Mit 17.10.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Realitätsanalyse Mit 17.10.18 Die 30.10.18 10 Tage 6 Mit 17.10.18 Die 27.11.18 1 1 0 Daten Management Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 1 1 1 0 Daten Management Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 1 1 1 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 0 0 0 0</td> | Python einarbeiten Mon 29.10.1{Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Meilenstein Abschluss Vorst Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7 NV Projektorganisation Mon 08.10.1{Fre 21.12.18} 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Projektstrukturplan Mon 08.10.1{Fre 26.10.18} 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Arbeitspakete mit Vorgän Mon 29.10.1{Fre 09.11.18} 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Terminplan Mon 12.11.1{Fre 23.11.18} 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Netzplan Mon 26.11.1{Fon 29.11.1}{Tage 21.12.18} 22 Mon 26.11.18 Pflichtenheft Mon 05.11.1{Fre 21.12.18} 35 Tage 20 Mon 05.11.18 Use Case Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Erfassen von Sensoren Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.1{Mit 28.11.18} 13 Tage 15 Mon 12.11.18 Verdrahtungsschema Mon 29.10.1{Fre 16.11.18} 15 Tage 13 Mon 29.10.18 Verdrahtungsschema Mi | Python einarbeiten Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 Fre 30.11.18 NV Projektorganisation Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 Fre 20.10.18 Fre 26.10.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 26.11.18 Fre 27.11.18 | Python einarbeiten Mon 29.10.1 ⟨ Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 Meilenstein Abschluss Vors(Fre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7 NV NV 0 17 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 10 Tage 17;15;16;6;7 NV NV 0 NV 0 Projektorganisation Mon 08.10.1 ⟨ Fre 26.10.18 15 Tage 15 Tage 20 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 20 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 10 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 10 Mon 12.11.18 Mon 12.11.18 | Python einarbeiten Mon 29.10.1{Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 20 Meilenstein Abschluss VorstFre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7NV NV 0 0 0 0 Projektorganisation Mon 08.10.1{Fre 21.12.18 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 30.11.18 0 0 0 Projektstrukturplan Mon 08.10.1{Fre 26.10.18 15 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 Arbeitspakete mit Vorgan Mon 29.10.1{Fre 09.11.18 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Fre 09.11.18 10 25 Terminplan Mon 12.11.1{Fre 29.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 3 3 3 Netzplan Mon 26.11.1{Don 29.11.14 Tage 22 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 1 Pflichtenheft Mon 05.11.1{Fre 21.12.18 35 Tage 20 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Python einarbeiten Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 12 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 20 20 0 Meilenstein Abschluss VorstFre 16.11.18 Fre 16.11.18 0 Tage 17;15;16;6;7NV NV 0 0 0 0 Projektorganisation Mon 08.10.18 Fre 21.12.18 55 Tage 3 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 -10 Arbeitspakete mit Vorgān Mon 29.10.18 Fre 26.10.18 15 Tage 2 Mon 08.10.18 Fre 26.10.18 15 25 -15 Terminplan Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 10 Tage 20 Mon 29.10.18 Fre 09.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 23.11.18 3 3 0 Netzplan Mon 26.11.18 Don 29.11.18 4 Tage 22 Mon 26.11.18 Don 29.11.18 1 1 0 Pflichtenheft Mon 05.11.18 Fre 21.11.28 35 Tage 20 Mon 05.11.18 Fre 30.11.18 15 15 0 Use Case Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 0.5 0.5 0.5 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 0.5 0.5 0.5 Weitere Use Case erarbe Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 13 Tage 21 Mon 12.11.18 Mit 28.11.18 2 2 2 0 Schemas Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 15 Tage 13 Mon 29.10.18 Fre 16.11.18 5 5 5 0 Datenbank Mit 17.10.18 Die 37.11.18 10 Tage 6 Mit 17.10.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Realitätsanalyse Mit 17.10.18 Die 30.10.18 10 Tage 6 Mit 17.10.18 Die 27.11.18 1 1 0 Daten Management Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 1 1 1 0 Daten Management Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 10 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 0 0 0 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Die 27.11.18 1 1 1 0 Testkonzept Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 15 Tage 21 Mon 12.11.18 Fre 30.11.18 0 0 0 0 |

| Nr. | Vorgangsı | /organgsname | Anfang | Ende | Dauer | Vorgänger | Geplanter Anfang 1 | Geplantes Ende1 | Aufwand | Aufwand ist | Abweichung | | Juli 2018 | | |
|-----------|--------------|--|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------------------|---------|-----------------|------------------|----------|------------------------|---------------------------------------|--------------|
| | 5 | UML | Mon 12 11 | 1{Fre 30.11.1 | 18 15 Tage | 21 | Mon 12.11.18 | Fre 30.11.18 | soll | 2 (| Aufwand | 20 23 | 26 29 02 | 05 08 11 | 14 17 20 |
| 41 | -5 | Aufbau des Webinterfac | | | | | Mon 12.11.18 | Fre 30.11.18 | | 4 (|) | 1 | | | |
| 42 🗸 | -5 | Felder der Formulare de | | | | | Mon 12.11.18 | Fre 30.11.18 | | |) | 2 | | | |
| 43 | | Datenflussschema | | 1{Fre 30.11.1 | | | Mon 12.11.18 | Fre 30.11.18 | | |) | 2 | | | |
| 44 | _ | Kann-Ziele | | | | | Mon 31.12.18 | Fre 25.01.19 | | |)) | 0 | | | |
| | ~ =3 | Benachrichtigungen Mai | | | _ | | | Fre 25.01.19 | | |) | Q Q | | | |
| | | Füllstand von Wasserta | | | _ | | | Fre 25.01.19 | | |) | ρ | | | |
| | -5 | Sensorinteraktion | | | | | Mon 07.01.19 | Fre 25.01.19 | 10 | | | 6 | | | |
| | -5 | Schutzsensor gegen Üb | | | | | | Fre 25.01.19 | | |) | 4 | | | |
| | -5 | Notabschaltung | | | _ | | Mon 14.01.19 | Fre 25.01.19 | | |) | 6 | | | |
| | -5 | Dynamische Erweiterba | | | | | | Fre 25.01.19 | 10 | |) 1 | 6 | | | |
| | -5 | Meilenstein Abschluss Kor | | | | | | NV | | 0 (| | 0 | | | |
| | _ | Layout Website | | 1:Mon 03.12 | _ | | Mon 19.11.18 | Fre 30.11.18 | | |) | 0 | | | |
| 53 🗸 | -3 | Startseite | | 18Mon 03.12. | _ | · | Mon 19.11.18 | Mon 03.12.18 | | | 2 - | .1 | | | |
| 54 🗸 | -5 | Login | | 18Fre 30.11.1 | | | Mon 19.11.18 | Fre 30.11.18 | | 1 0.5 | | 5 | | | |
| | | Profilseite | | 1{Fre 30.11.1 | | | Mon 19.11.18 | Fre 30.11.18 | | 1 1 |) 1 | 0 | | | |
| 56 | | Eventlogseite | | 18Fre 30.11.1 | | | Mon 19.11.18 | Fre 30.11.18 | | 1 0.5 | 5 0. | <u> </u> | | | |
| | -> | Meilenstein Abschluss Lay | | | | | | NV | | | | 0 | | | |
| 57 🗸 | | HTML, CSS | | 8 Mit 19.12.1 | _ | | Die 04.12.18 | Mit 19.12.18 | | |)) | 0 | | | |
| * | | Startseite | | 8 Die 11.12.1 | | | | | | | , 3 - | o o | | | |
| | - | Loginseite | | B Die 11.12.1 | | | Die 04.12.18 | Die 11.12.18 | | |) | 2 | | | |
| - | -> | Eventlogseite | | 8 Mit 19.12.1 | | | Mit 12.12.18 | Die 18.12.18 | | | 2 | 2 | | | |
| 61 | -5 | • | | | | | Mit 12.12.18 | Mit 19.12.18 | | | = | 0 | | | |
| | -5 | Relaisteuerung Profilseite | | B Die 18.12.1 B Die 18.12.1 | | | Mit 12.12.18 | Die 18.12.18 | | 3 5 2 2 | 2 | .2 | | | |
| 63 | -3 | | | | | | Mit 12.12.18 | Die 18.12.18 | | | | 0 | | | |
| 64 | | JS, Frameworks | | <mark>1:</mark> Fre 18.01.1 | _ | | Mon 03.12.18 | Fre 18.01.19 | | |) | 0 | | | |
| 65 | -9 | Diagramme der Sensorv | | | | | Mon 03.12.18 | Fre 07.12.18 | • | 3 (|) | 3 | | | |
| 66 | - | JQuery Animationen | | | | | Mon 03.12.18 | Mon 10.12.18 | • | 4 (|) | 4 | | | |
| | -5 | Jquery AJAX Call | | 19Fre 18.01.1 | | | Mon 14.01.19 | Fre 18.01.19 | | | | 4 | | | |
| 68 | _ | Softwareanforderungen | | | _ | | Mon 01.10.18 | Don 11.10.18 | | | | 0 | | | |
| 69 | -5 | HTML/CSS W3C konfor | | | | 1 1 | | Die 25.12.18 | | |) | 3 | | | |
| 70 | -5 | Responsive | | | J | | Don 20.12.18 | Die 01.01.19 | | |) | 8 | | | |
| 71 | 9 | Animationen in CSS3 ur | | | | | | Mit 26.12.18 | | |) | 2 | | | |
| 72 🗸 | -5 | Meilenstein Abschluss Client Programmierung | Fre 18.01.19 | Fre 18.01.19 | O Tage | 59;60;61;62 | NV | NV | | 0 (|) | 0 | | | |
| 73 🗸 | -5 | Systemsetup | Mon 01.10. | 1 Die 13.11.1 | 18 32 Tage | 3 | Mon 01.10.18 | Die 13.11.18 | | 0 (|) | 0 | | | |
| 74 🗸 | - 5 | Aufsetzen Raspberry Pi | | | | | Fre 12.10.18 | Mit 17.10.18 | | 4 (|) | 4 | | | |
| 75 🗸 | -5 | Installation des Django- | | | | | Mon 01.10.18 | Don 04.10.18 | | 2 (| | 2 | | | |
| 76 🗸 | -3 | Cronjobs oder Daemon | | | | | Mit 07.11.18 | Die 13.11.18 | | |) | 4 | | | |
| 77 🗸 | - | MySQL DB | | 1 Die 20.11.1 | | | Mon 01.10.18 | Die 20.11.18 | | |) | 0 | | | |
| 78 🗸 | - 5 | RM implementieren | | B Die 20.11.1 | _ | | Mit 14.11.18 | Die 20.11.18 | | 1 (| | 1 | | | |
| 79 🗸 | -5 | Abfragen erstellen | | 1{Don 04.10. | | | Mon 01.10.18 | Don 04.10.18 | | |) | 3 | | | |
| | | Vorgang | | | ctiver Vorgang | | 1 | r Sammelrollup — | | Externer Meile | | | Geplanter Meilenstein | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| | | Unterbrechung | | | ctiver Meilenstei | in 🔷 | | r Sammelvorgang | | Stichtag | • | | Geplanter Sammelvorg | | _ |
| • | erminplan_ | VDA_HF_2 | • | | ctiver Sammelvo | | Nur Anfai | | • | Kritisch | · · | | In Arbeit | | _ |
| Datum: So | on 03.02.19 | Sammelvorgang | · | | nueller Vorgang | - | Nur Ende | 3 | | Kritische Unter | rhrechung | | | | _ |
| | | | | | 5 5 | | | | | | ibieciully iiiii | | ivianueller FORESCHITE | | |
| | | Projektsammelvorg | ang I | ⊪ Nur | Dauer | | Externe V | organge | | Geplant | | | • | | |
| | | | | | | | Se | eite 2 | | | | | | | |

| Nr. | Vorgangsi | Vorgangsname | Anfang | Ende | Dauer | Vorgänger | Geplanter Anfang 1 | Geplantes Ende1 | Aufwand soll | Aufwand ist Ab | | 20 23 | Juli 2018 26 29 02 05 08 11 | 14 17 20 |
|----------|------------|--------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------------|------|-------|---|--------------|
| 80 🗸 | -5 | API - Helpers | Mon 01.10.1 | Mit 10.10.1 | 18 8 Tage | 3 | Mon 01.10.18 | Mit 10.10.18 | | 0 0 | 0 | | | , ., ., |
| 81 🗸 | - 5 | ISensor | Mon 01.10.1 | Fre 05.10.1 | 18 5 Tage | 3 | Mon 01.10.18 | Fre 05.10.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 82 🗸 | - 5 | MySql Baseclass | Fre 05.10.18 | Mit 10.10.1 | 8 4 Tage | 79 | Fre 05.10.18 | Mit 10.10.18 | 0. | 5 0 | 0.5 | | | |
| 83 🗸 | - 5 | API - Info-Klassen Modul | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.1 | 18 6 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 84 🗸 | <u>_</u> | EventLog | Mit 31.10.18 | Mon 05.11. | .1{4 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mon 05.11.18 | | 4 0 | 4 | | | |
| 85 🎺 | <u>_</u> | Sensor | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.1 | 8 6 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.18 | | 3 0 | 3 | | | |
| 86 🗸 | <u>_</u> | Project | Mit 31.10.18 | Mon 05.11 | .1{4 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mon 05.11.18 | | 3 0 | 3 | | | |
| 87 🎺 | <u>_</u> | ProjectSensor | Mit 31.10.18 | Die 06.11.1 | 18 5 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Die 06.11.18 | | 3 0 | 3 | | | |
| 88 🗸 | -5 | SensorValue | Mit 31.10.18 | Die 06.11.1 | 18 5 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Die 06.11.18 | | 3 0 | 3 | | | |
| 89 🎺 | -5 | User | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.1 | 8 6 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 90 🗸 | - 5 | API - Sensor-Reader | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.1 | 18 6 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 91 🗸 | <u>_</u> | MainSensor-Reader | Mit 31.10.18 | Die 06.11.1 | 18 5 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Die 06.11.18 | | 3 0 | 3 | | | |
| 92 🎺 | -5 | Temperatur- und Luftfeu | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.1 | 8 6 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Mit 07.11.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 93 🗸 | -5 | Helligkeit | Mit 31.10.18 | Die 06.11.1 | 18 5 Tage | 32 | Mit 31.10.18 | Die 06.11.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 94 🗸 | -5 | Bodenfeuchtigkeit | Mit 31.10.18 | | | | Mit 31.10.18 | Mon 05.11.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 95 🗸 | -5 | Views (Django-Server) | Mit 12.12.18 | | | | Mit 12.12.18 | Mit 26.12.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 96 🗸 | -5 | Startseite | Mit 12.12.18 | | | | Mit 12.12.18 | Die 18.12.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 97 🗸 | -3 | Loginseite | Mit 19.12.18 | | | | Mit 19.12.18 | Mit 26.12.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 98 🗸 | = | Eventlogseite | Don 20.12.1 | | | | Don 20.12.18 | Mit 26.12.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 99 🗸 | -5 | Relaisteuerungsseite | Mit 19.12.18 | | | | Mit 19.12.18 | Mit 26.12.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 100 🗸 | === | Profilseite | Mit 19.12.18 | | | | Mit 19.12.18 | Die 25.12.18 | | 2 0 | 2 | | | |
| 101 🗸 | -5 | Konfigruation des | Don | | | | Don 27.12.18 | Fre 11.01.19 | | 0 0 | 0 | | | |
| | 7 | Django-Servers | 27.12.18 | | .c .= .u.gc | 00,01,00,0 | 7 DOM 27 112 110 | 116 11101115 | | | ŭ | | | |
| 102 🗸 | <u>_</u> | Views | Don 27.12.1 | EDie 01.01.1 | 19 4 Tage | 96;97;98;9 | Don 27.12.18 | Die 01.01.19 | | 6 0 | 6 | | | |
| 103 🎺 | -5 | URL Patterns | Mit 02.01.19 | Die 08.01.1 | 19 5 Tage | 102 | Mit 02.01.19 | Die 08.01.19 | | 2 0 | 2 | | | |
| 104 🗸 | - 5 | Webmethode für Sensor | vDie 08.01.19 | Fre 11.01.1 | 19 4 Tage | 105 | Die 08.01.19 | Fre 11.01.19 | | 4 0 | 4 | | | |
| 105 🎺 | -5 | Formulare | Mit 02.01.19 | Mon 07.01 | .1{4 Tage | 102 | Mit 02.01.19 | Mon 07.01.19 | | 3 0 | 3 | | | |
| 106 🗸 | -5 | Meilenstein Abschluss | Fre 11.01.19 | Fre 11.01.19 | O Tage | 74;75;76;78 | | NV | | 0 0 | 0 | | | |
| | - | Server Programmierung | | | | , , , | | | | | | | | |
| 107 🗸 | <u>-</u> | Kamera | Don 01.11.1 | EDie 20.11. | 18 | 9 | Don 01.11.18 | Die 20.11.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 108 🗸 | - 5 | Kamera beschaffen | Don 01.11.1 | EDie 06.11.1 | 18 4 Tage | 9 | Don 01.11.18 | Die 06.11.18 | | 1 1 | 0 | | | |
| 109 🎺 | - | Stream | Don 15.11.1 | EMon 19.11. | .1{3 Tage | 111 | Don 15.11.18 | Mon 19.11.18 | | 2 4 | -2 | | | |
| 110 🗸 | -5 | Foto | Don 15.11.1 | EDie 20.11.1 | 18 4 Tage | 111 | Don 15.11.18 | Die 20.11.18 | | 2 1 | 1 | | | |
| 111 🗸 | -5 | Kamera verdrahten | Mit 07.11.18 | Mit 14.11.1 | 8 6 Tage | 108 | Mit 07.11.18 | Mit 14.11.18 | | 1 0.5 | 0.5 | | | |
| 112 🗸 | -5 | Relais | Don 01.11.1 | EDie 13.11. | 18 <mark>9 Tage</mark> | 10 | Don 01.11.18 | Die 13.11.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 113 🗸 | -5 | Relais beschaffen | Don 01.11.1 | EDie 06.11.1 | 18 4 Tage | 10 | Don 01.11.18 | Die 06.11.18 | | 1 1 | 0 | | | |
| 114 🗸 | -5 | Relais verdrahten | Mit 07.11.18 | Die 13.11.1 | 18 5 Tage | 113 | Mit 07.11.18 | Die 13.11.18 | | 1 1 | 0 | | | |
| 115 🗸 | -5 | Sensoren | Mit 03.10.18 | Die 20.11. | 18 <mark>35 Tage</mark> | 7 | Mit 03.10.18 | Mit 24.10.18 | | 0 0 | 0 | | | |
| 116 🗸 | -5 | Sensoren beschaffen | Mit 10.10.18 | Die 16.10.1 | 18 5 Tage | 8 | Mit 10.10.18 | Die 16.10.18 | | 1 1 | 0 | | | |
| 117 🗸 | -5 | Sensoren verdrahten | Mit 17.10.18 | Mit 24.10.1 | 8 6 Tage | 116 | Mit 17.10.18 | Mit 24.10.18 | | 3 4 | -1 | | | |
| 118 🗸 | -5 | Raspberry Pi beschaffen | Mit 03.10.18 | Don 11.10. | 187 Tage | 7 | Mit 03.10.18 | Don 11.10.18 | | 1 1 | 0 | | | |
| | | Vorgana | | lm-l | ktiver Vorgang | , | Manuel | er Sammelrollup | | Externer Meilenstei | n | | Geplanter Meilenstein 🔷 | |
| | | Vorgang | | | | in A | | • | | | | | · | |
| - | • | _VDA_HF_2 | | | ctiver Meilenste | | | ler Sammelvorgang | 1 | Stichtag | | | Geplanter Sammelvorgang | |
| Datum: S | on 03.02.1 | | ▼ | | ctiver Sammelvo | | Nur Anf | 3 | | Kritisch | | | In Arbeit | • |
| | | Sammelvorgang | | | nueller Vorgang | | Nur End | | | Kritische Unterbrec | hung | | Manueller Fortschritt | ı |
| | | Projektsammelvorga | ng | Nur | Dauer | | Externe | Vorgänge | | Geplant | | | 1 | |
| | | | | | | | : | Seite 3 | | | | | | |

| Nr. | Vorgangsi | Vorgangsname | Anfang | Ende | Dauer | Vorgänger | Geplanter Anfang 1 | Geplantes Ende1 | Aufwand soll | Aufwand ist | Abweichung Aufwand | 20 23 | 26 | Juli 201 | 8 05 | 08 | 11 14 | 17 20 |
|-------|------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|-------|----|----------|------|----|---------|-------|
| 119 🗸 | -5 | Meilenstein Abschluss Hard | Die 20.11.18 | Die 20.11.18 | 0 Tage | 108;109;110 | NV | NV | | 0 (| C | | | | | | | |
| 120 🗸 | <u>-</u> 5 | Alg. LO | Mon 21.01.1 | Fre 25.01.19 | 5 Tage | 59;60;61;62 | Mon 21.01.19 | Fre 25.01.19 | | 0 (| 0 | | | | | | | |
| 121 🗸 | <u>_</u> | Integrationstest | Mon 21.01.1 | Don 24.01.1 | €4 Tage | 59;60;61;62 | Mon 21.01.19 | Don 24.01.19 | | 8 (| 8 | | | | | | | |
| 122 🗸 | <u>-</u> 5 | Blackbox-Test | Mon 21.01.1 | Don 24.01.1 | ₹4 Tage | 59;60;61;62 | Mon 21.01.19 | Don 24.01.19 | | 8 (| 8 | | | | | | | |
| 123 🗸 | -5 | Abnahmetest des Pflicher | Mon 21.01.1 | Fre 25.01.19 | 5 Tage | 59;60;61;62 | Mon 21.01.19 | Fre 25.01.19 | 1 | .0 (| 10 | | | | | | | |
| 124 🎺 | <u>_</u> | Meilenstein Abschluss Testi | Fre 25.01.19 | Fre 25.01.19 | 0 Tage | 121;122;123 | NV | NV | | 0 (| 0 | | | | | | | |
| 125 🎹 | - 5 | Reserve Woche | Mon 28.01.1 | Mon 04.02.19 | 6 Tage | 123 | Mon 28.01.19 | Mon 04.02.19 | | 0 (| 0 | | | | | | | |
| 126 🎹 | -3 | Abgabetermin 4.Feb | Mon 04.02.1 | Mon 04.02.19 | 0 Tage | 125;18;51;5 | NV | NV | | 0 (| C | | | | | | | |
| 127 🎹 | | Präsentation vorbereiten | Die 05.02.19 | Fre 08.03.19 | 24 Tage | 126 | NV | NV | | 0 (|) C | | | | | | | |
| 128 | * | Präsentation 9.März | Sam 09.03.19 | Sam 09.03.19 | 0 Tage | 127 | NV | NV | | 0 (| 0 | | | | | | | |
| 129 | * | Ausstellung 30.März | Sam 30.03.19 | Sam 30.03.19 | 0 Tage | 128 | NV | NV | | 0 (|) (| | | | | | | |

















