

Spezifikation Schnittstelle

Die erfasste Rohdaten werden im Auswertungs-PDF in maschinenlesbarer Form hinterlegt. Dadurch kann ein bisheriges Projekt durch einfachen Upload jederzeit wiederhergestellt und weiterbearbeitet werden.

PDF-Kommentar

Die Daten werden als Kommentar in das PDF-Dokument geschrieben.

Achtung: Durch Änderungen und erneutes Speichern des PDF-Dokuments gehen die SIA 2060 Online Daten je nach verwendetem Tool verloren!

https://opensource.adobe.com/dc-acrobat-sdk-docs/pdfstandards/PDF32000_2008.pdf, s.13, 7.2.3 Comments

SIA2060-Bereich

Innerhalb des PDF-Kommentars wird ein Bereich gekennzeichnet, welcher die eigentlichen Daten im JSON-Format enthält.

Dieser Bereich wird mit der Zeile WF_SIA2060<< eingeleitet und mit der Zeile >>WF_SIA2060 abgeschlossen.

Die JSON-Daten werden auf mehrere Zeilen verteilt, so dass die maximal 256 Zeichen pro Zeile gemäss PDF-Spezifikation nicht überschritten werden.

[PDF]	PDF-Quelltext
%WF_SIA2060<<	Beginn SIA 2060 Online-Bereich
%[JSON]	JSON-Code (ev. mehrzeilig)
%[JSON]	
%>>WF_SIA2060	Abschluss SIA 2060 Online-Bereich
[PDF]	PDF-Quelltext

JSON-Bereich

Gliederung in vier Abschnitte:

- vrs: Version
- dat: die eigentlichen Daten
- prs: zusätzliche Daten für die Personalisierung
- set: Einstellungen; nur von SIA 2060 Online verwendet

```
array(
  "vrs" => "1.0",
  "dat" =>
    "ext" => [true,false],
    "cls" => array(
      "EFH" => array(
        "num" => [INT],
        "exp" => array(
          "B" => array(
            "typ" => ["abs","prc"],
            "val" => [INT]
          ),
          "C" => array(
            [...]
          ),
          "D" => array(
            [...]
          )
        ),
        "chg" => array(
          "typ" => ["AC","DC"],
          "pwr" => [FLOAT]
        )
      ),
      "MFH" => array(
        [...]
      ),
      "WRK" => array(
        [...]
      ),
      "CST" => array(
        [...]
      )
    ),
  "prs" => array(
    "nam" => [STRING],
    "plc" => [STRING],
    "ath" => [STRING],
    "dat" => [YYYYMMDD],
    "vrs" => [STRING],
    "sts" => [OPTION],
    "lgo" => [BASE64ENCODE],
  ),
  "set" => array(
    "lng" => [OBJ],
    "mod" => [ID],
    "val" => array()
  )
)
```