Beilage 2

Zum Reglement Minergie-Modul Monitoring  
Version 4.0

Selbstdeklaration Minergie-Modul Monitoring

**Antragsteller:** Click or tap here to enter text.

**Bezeichnung der Gebäudemonitoring-Lösung:** Click or tap here to enter text.

**Landing Page[[1]](#footnote-1):** Click or tap here to enter text.

**Ausbaustufe[[2]](#footnote-2):**  Minergie-Monitoring Modul LIGHT

Minergie-Monitoring Modul STANDARD

# Modulumfang

Das zu zertifizierende System umfasst mindestens folgendes:

Mittel zur Erhebung von Messdaten

Mittel zur Übermittlung[[3]](#footnote-3) von Messdaten

Kurzbeschreibung der Datenübermittlung: Click or tap here to enter text.

Mittel zur Speicherung von Messdaten

Kurzbeschreibung der Datenspeicherung: Click or tap here to enter text.

Mittel zur Durchführung der Messdatenverarbeitung und deren Visualisierung

Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten an die Minergie-Monitoring Datenbank MMDB, gemäss Dokument «Reglement Minergie-Modul Monitoring» ([Link](https://www.minergie.ch/de/zertifizieren/module/))

# Kompatibilität

Die einzelnen Produkte der Lösung sind untereinander kompatibel

# Messdatenverarbeitung und Visualisierung

Die Messdatenverarbeitung und Visualisierung erfüllen mindestens folgende Anforderungen[[4]](#footnote-4):

Der Vergleich zu Vorjahresmesswerten ist möglich

Der Vergleich zu mehrjährigen Mittelwerten ist möglich

Messdaten werden mindestens als Monats- und Jahresdaten ausgewiesen

Messdaten werden in leicht verständlicher Form grafisch dargestellt

Die Visualisierung erfolgt automatisch oder in einfach zu handhabenden Abläufen

# Datenexport

Die Möglichkeit eines Exports der Messdaten in eine CSV-Datei ist gegeben

# Messgeräte

Sämtliche Messgeräte genügen *bei allen eingesetzten Messlösungen* den Anforderungen des Modulreglements, insb. bezüglich Genauigkeit, Zulassung, zeitliche Auflösung

# Schnittstelle

Das Datenformat, die Datenübertragung, die zu übermittelnden Daten und die Datensicherheit entsprechen den Vorgaben gemäss Dokument «Datenschnittstelle für Systemanbieter, Minergie Modul Monitoring» ([Link](https://www.minergie.ch/de/zertifizieren/module/))

Häufigkeit der Messdatenübertragung: Click or tap here to enter text.

Messart[[5]](#footnote-5):  Zählerstand  Integrierter Wert (Verbrauch)

Zeitraster: Liefert die Monitoring-Lösung Messwerte in einem sauberen 15min-Zeitraster   
(0’, 15’, 30’, 45’)?  Ja  Nein, es kann Abweichungen geben

# Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme wird durch den Monitoring-Anbieter bzw. Lizenznehmer entsprechend den Vorgaben des «Reglement Minergie-Modul Monitoring» durchgeführt und dokumentiert

Kurzbeschreibung der Inbetriebnahme: Click or tap here to enter text.

# Produktverfügbarkeit

Die angebotenen Lösungen und ggf. Ersatzteile sind für mindestens fünf Jahre ab Einreichung des Antrags verfügbar

**Der Antragsteller bestätigt die Richtigkeit sämtlicher Angaben**

**Ort, Datum:** Click or tap here to enter text.

1. Landing page (Zielseite) der zu zertifizierenden Lösung bzw. des entsprechenden Anbieters. Diese wird in den Anbieterlisten von Minergie veröffentlicht; siehe <https://www.minergie.ch/de/zertifizieren/module/> [↑](#footnote-ref-1)
2. Für das Minergie-Modul Monitoring wurden zwei unterschiedliche Ausbaustufen definiert: Minergie-Modul Monitoring LIGHT und Minergie-Modul Monitoring STANDARD. Beide Ausbaustufen sind im «Reglement Minergie Modul Monitoring» definiert. [↑](#footnote-ref-2)
3. Dieser Punkt bezieht sich auf die Übermittlung von Messdaten *innerhalb* der Monitoring-Lösung. Die Übermittlung der Messdaten von der Lösung an die Minergie-Monitoring Datenbank MMDB wird als «Schnittstelle» bezeichnet. [↑](#footnote-ref-3)
4. Bitte beachten: Gemäss Beilage 1, Pos. 2.4, müssen zusätzliche Angaben zur Messdatenvisualisierung eingereicht werden. [↑](#footnote-ref-4)
5. Gibt an, in welcher Form die Messdaten an die Minergie-Monitoring Datenbank MMDB übergeben werden. [↑](#footnote-ref-5)