

MODUL: Electronic Signature

E-Signature:

Mit Hilfe des Modules "Elektronische Unterschrift" wird der Nachweis über die Verifizierung der Monitoring Daten (Trends, Alarmbericht und Audit-Trail Bericht) durch eine dafür autorisierte Person geführt. Die Funktionsweise ist wie folgt: Die Monitoring Daten werden in einem definierten Intervall als pdf generiert. Für jedes generierte pdf Dokument wird ein Eintrag in einer Datenbank (E-Sig-Metadaten) durchgeführt, dass dieses Dokument existiert und zu prüfen bzw.

freizugeben ist. Autorisierte Benutzer des Monitoring Systems, welche die Monitoring Daten verifizieren bzw. freigeben müssen, haben eine spezielle Maske mit verschiedenen Filekriterien zur Auswahl (siehe Abbildung 2). Im Standard Filter dieser Maske werden Dokumente (GMP Daten) angezeigt, deren Status nicht "freigeben" ist. Diese zu prüfenden pdf Dateien können komfortabel elektronisch geöffnet werden. Nach der Überprüfung kann der Benutzer diesem Dokument den Status "geprüft/freigegeben" inkl. einem Kommentar setzen. Sind alle Dokumente eines Tages "geprüft/freigegeben", wird ein Bericht des Freigabe Status generiert, welcher im entsprechenden Verzeichnisses gespeichert wird. (siehe Abbildung 1)

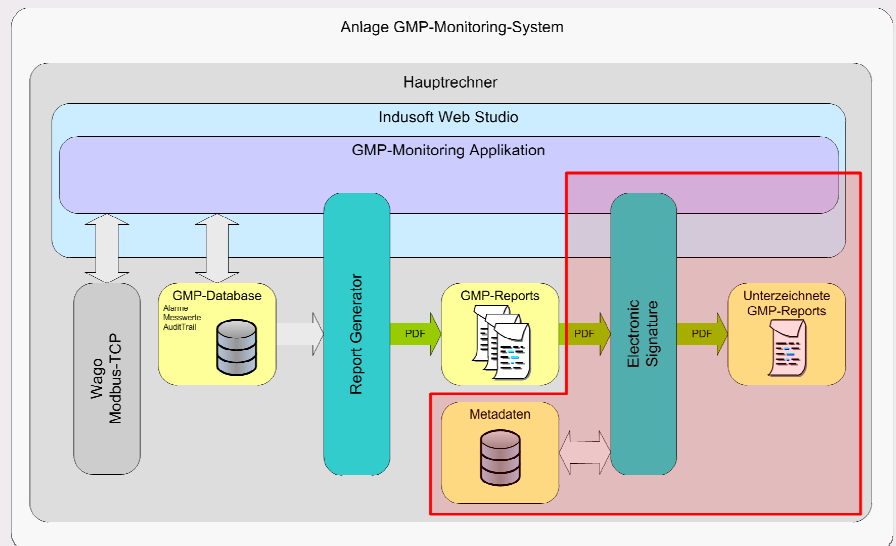


Abbildung 1: Prinzipschema E-Sig

The screenshot shows the 'Elektronische Unterschriften' interface. It features a table of 'Unbearbeitete Dokumente' with columns for 'Zeitraum', 'Dokumentname', 'Erstellt', and 'Aufgabe'. The table lists various documents like 'Audit Trail', 'Alarm Liste', and 'Trend Ab' with their creation dates and 'Freigeben' status. On the right, there are sections for 'Aktuelles Dokument' (showing details for '12.07.2010 Audit Trail'), 'Signieren' (with 'Dokument anzeigen', 'Freigeben', and 'Kommentieren' buttons), 'Einstellungen' (with 'Benutzerrollen', 'Kommentarvorlagen', and 'Dokumente entsperren' buttons), and 'Berichte' (with 'Berichte anzeigen' and 'Signierte Dokumente' buttons).

Abbildung 2: Eingabemaske EMS E-Signature