

MADOW MASTER 1.1

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Rechtliche Hinweise | 3 |
| 1. Allgemeine Informationen | 5 |
| 1.1. Lieferumfang | 5 |
| 1.2. Mitgeltende Dokumente | 5 |
| 1.3. Netzwerksicherheit | 5 |
| 2. Allgemeine Produktinformationen | 6 |
| 3. MADOW MASTER öffnen | 7 |
| 3.1. Voraussetzungen | 7 |
| 3.2. Einstellungen für MADOW MASTER vornehmen | 7 |
| 3.3. MADOW MASTER direkt im Browser öffnen | 8 |
| 3.4. MADOW MASTER aus der App MADOW öffnen | 9 |
| 4. Mit MADOW MASTER arbeiten | 11 |
| 4.1. Hallenplan anzeigen | 11 |
| 4.2. Hallenplan hochladen | 12 |
| 4.3. Hallenplan konfigurieren | 13 |

Rechtliche Hinweise

Sicherheitshinweise

Diese Dokumentation enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch und bewahren Sie diese Dokumentation immer in Reichweite auf.

Je nach Gefährdungsstufe werden die Sicherheitshinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:



GEFAHR

Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.



WARNUNG

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.



VORSICHT

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.



ACHTUNG

Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.



HINWEIS

Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.



TIPP

Unter Empfehlung finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von in.hub, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Kenntnisse über PCs, Betriebssysteme und Webanwendungen werden vorausgesetzt. Allgemeine Kenntnisse auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik werden empfohlen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen nur für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfällen verwendet werden.

Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von IPF empfohlen bzw. zugelassen sein.

Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus.

Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Produkts, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung und nicht zweckgebundener Verwendung entstehen.

Der Inhalt der Druckschrift wurde auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen werden in den nachfolgenden Auflagen enthalten sein.

1. Allgemeine Informationen

Dieses Dokument enthält alle Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme und die Nutzung des Geräts bzw. der Software benötigen.

Das Dokument richtet sich sowohl an Servicetechniker, Systemadministratoren und Installateure, die das Produkt mit anderen Einheiten verbinden, konfigurieren und in Betrieb nehmen.

1.1. Lieferumfang

1 x MADOW MASTER-Lizenz zum Upload der App in SIINEOS

1 x Benutzerhandbuch als PDF

1.2. Mitgelieferte Dokumente

Zusätzlich zur vorliegenden Unterlage beachten Sie bitte folgende Dokumente. Sie finden diese im IPF Download Portal unter <https://www.ipf-electronic.de/de/online-shop/produkttdetails/by000002>:

- Benutzerhandbuch des IoT-Betriebssystems SIINEOS
- Benutzerhandbuch der Software-Anwendung MADOW

1.3. Netzwerksicherheit

Bitte bedenken Sie, dass das Produkt innerhalb des internen Netzwerkes nicht verschlüsselt kommuniziert. Schützen Sie deshalb Ihr Netzwerk vor unautorisierten Zugriffen von außen! Die Einbindung in ein Netzwerk mit Internetzugang ist unter besonderer Achtsamkeit durchzuführen. Sprechen Sie dafür dringend vorab mit Ihrem Systemadministrator.

2. Allgemeine Produktinformationen

MADOW MASTER ist eine Anwender-Software (App) in SIINEOS, mit der Sie verschiedene Maschinenüberwachungen miteinander kombinieren und visualisieren können. Die physischen Standorte der einzelnen Gateways, die mit der Anwendung kommunizieren, können dabei in einem Hallenplan angezeigt werden, so dass Sie vor allem bei größeren Produktionsstandorten immer eine Übersicht über die vorhandene Infrastruktur haben.

Die App greift auf alle Konfigurationseingaben zurück, die Sie in der App MADOW vorgenommen haben.

Die App MADOW ist in einem separaten Benutzerhandbuch beschrieben, welches im IPF Download-Portal zur Verfügung steht: <https://www.ipf-electronic.de/de/online-shop/produktdetails/by000002>.

3. MADOW MASTER öffnen

3.1. Voraussetzungen

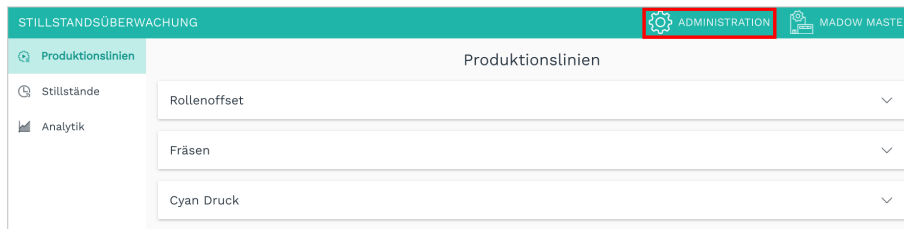
Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die App MADOW MASTER wurde separat zur MADOW App erworben.
- Der Systemadministrator hat in SIINEOS die App MADOW MASTER aktiviert. **SIINEOS > Apps > Madow Master > App aktivieren**

3.2. Einstellungen für MADOW MASTER vornehmen

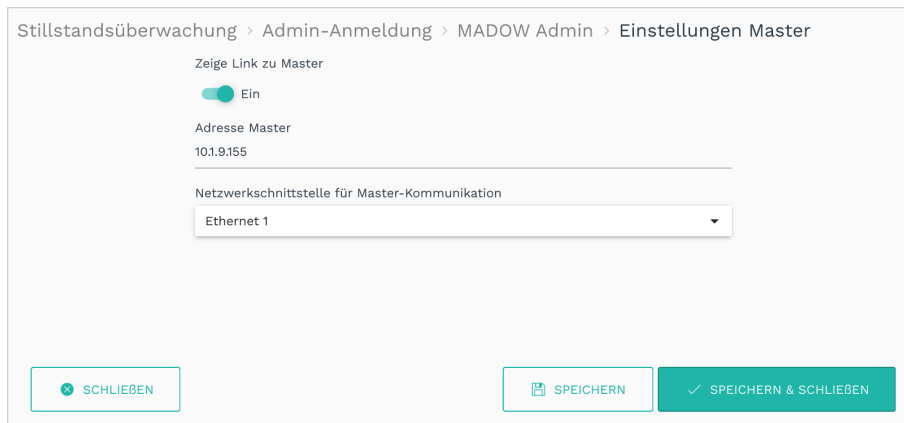
Wenn Sie zusätzlich die App MADOW MASTER verwenden möchten, in der Ihre Maschinenüberwachung zusammenlaufen soll und mit der Sie den Zustand Ihrer Produktionslinien im Hallenplan visualisieren können, müssen Sie in der App MADOW einige Einstellungen vornehmen, um die Kommunikation zum Master-Gateway zu definieren.

1. In der MADOW App navigieren Sie oben rechts zum Bereich **Administration**.



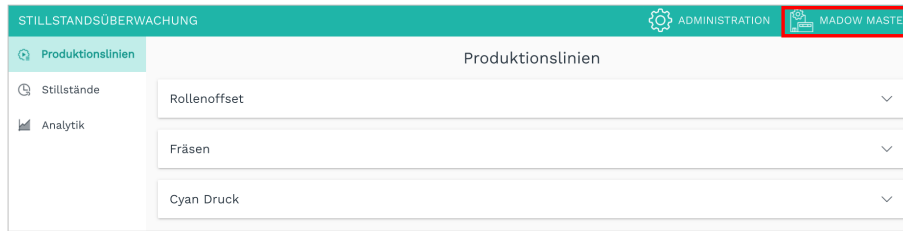
MADOW > Administration

2. Loggen Sie sich ein.
3. Klicken Sie auf **Einstellungen Master**.



Administration > Einstellungen Master

4. Machen Sie die gewünschten Einstellungen:
 - a. **Zeige Link auf Master:**
Stellen Sie den Schieberegler auf **Ein**, wenn Sie die Schaltfläche **MADOW MASTER** in der App MADOW angezeigt haben möchten.



Jeder, der mit MADOW arbeitet, kann den Hallenplan öffnen.

-oder-

Stellen Sie den Schieberegler auf **Aus**, wenn nur berechtigte Personen den Hallenplan einsehen dürfen.

Sie erreichen MADOW MASTER dann nur über die IP-Adresse oder den Host-Namen, den Sie ausgewählten Personen zur Verfügung stellen können.

b. **Adresse Master:**

Geben Sie die Netzwerkadresse oder den Host-Namen des Master-Gateways ein, welches in der Werkhalle mit allen anderen Gateways verbunden ist und über welches Sie die Signale aller Gateways empfangen.

HINWEIS: Nur, wenn hier eine IP-Adresse eingetragen wird, ruft MADOW MASTER die Stillstände von MADOW ab und kann sie im Hallenplan visualisieren.

c. **Netzwerkschnittstelle für Master-Kommunikation:**

Wählen Sie das Netzwerk, auf das Sie Zugriff haben, für die Kommunikation mit dem Master-Gateway aus.

5. Klicken Sie auf **Speichern & Schließen**.

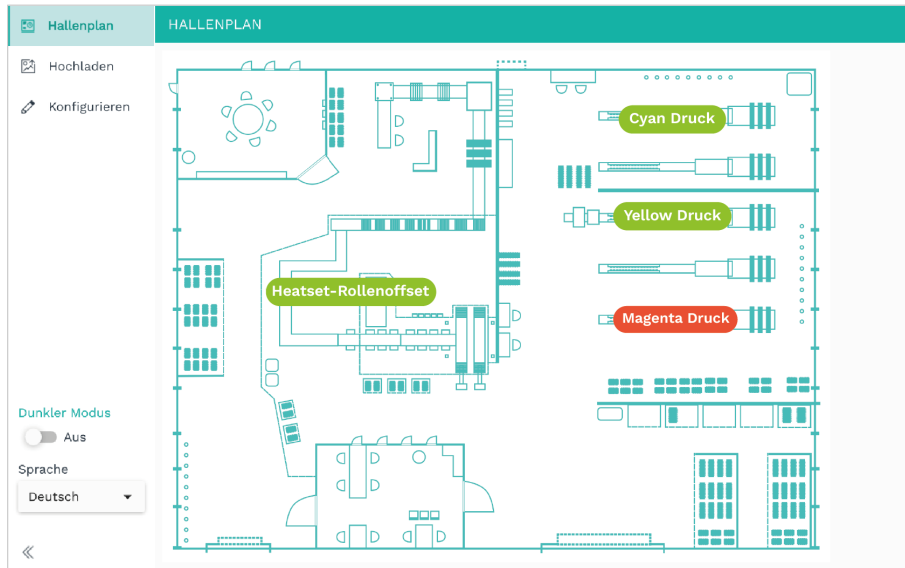
Sie gelangen zurück in den Bereich **Administration**.

3.3. MADOW MASTER direkt im Browser öffnen

1. Geben Sie IP-Adresse des MADOW MASTER in Ihren Browser ein.

Sie finden diese IP-Adresse unter **Madow > Administration > Einstellungen Master > Adresse Master**. MADOW MASTER öffnet sich und zeigt den Hallenplan mit den Zuständen der Produktionslinien an, die Sie in MADOW angelegt haben.

Wenn Sie MADOW MASTER das erste Mal öffnen, wird ein Standard-Hallenplan angezeigt, den Sie ganz einfach überschreiben können.



Startseite der App MADOW MASTER mit dem voreingestellten Default-Hallenplan und den angelegten Produktionslinien (Beispiel)



WENN SIE MADOW MASTER NICHT ERREICHEN

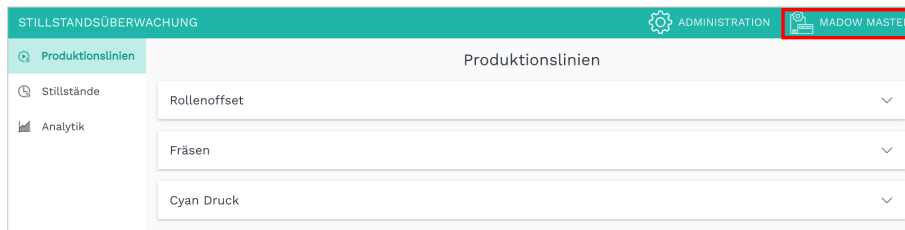
Für den Fall, dass sich MADOW MASTER nicht öffnet oder die IP-Adresse nicht erreichbar ist, wurde die App möglicherweise in SIINEOS nicht aktiviert. Kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

3.4. MADOW MASTER aus der App MADOW öffnen

Voraussetzung: Der Anwendungsadministrator hat die Schaltfläche zum MADOW MASTER aktiviert (**Madow > Administration > Einstellungen Master > Zeige Link zu Master**).

Nun kann jeder, der Zugang zu MADOW hat, auch den Hallenplan einsehen. Prüfen Sie, ob das Ihrem individuellen Rechtekonzept entspricht.

1. In der App MADOW, klicken Sie oben rechts auf MADOW MASTER.



Zugang zu MADOW MASTER über die App MADOW

MADOW MASTER öffnet sich.

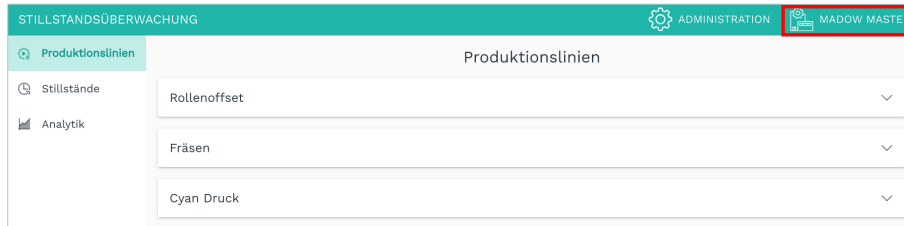
Wenn Sie MADOW MASTER das erste Mal öffnen, wird ein Standard-Hallenplan angezeigt, den Sie ganz einfach überschreiben können.

4. Mit MADOW MASTER arbeiten

4.1. Hallenplan anzeigen

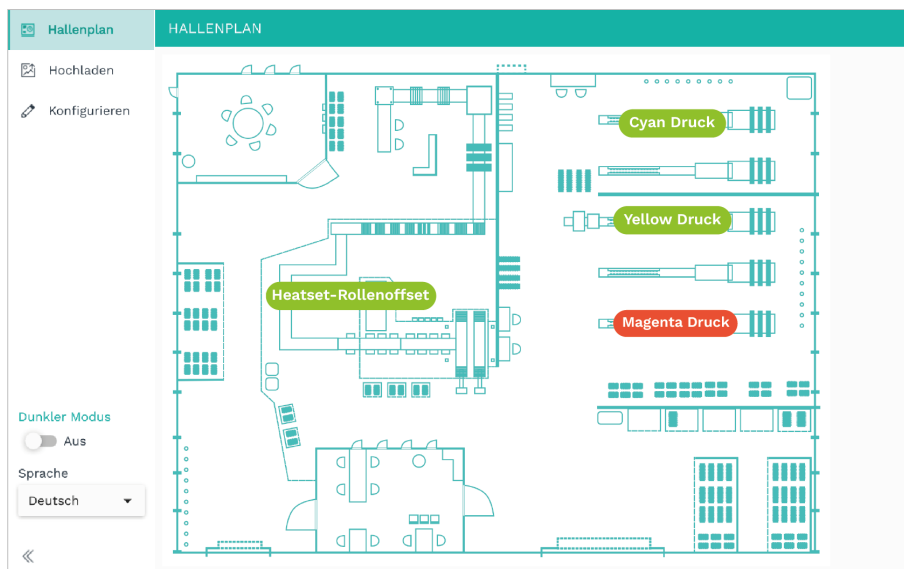
Sobald Sie MADOW MASTER geöffnet haben, wird der Status der Produktionslinien von MADOW abgerufen und in dem von Ihnen hinterlegten Hallenplan angezeigt.

1. In der App MADOW klicken Sie oben rechts auf **MADOW MASTER**.



MADOW > Zugang zum Hallenplan über die Schaltfläche "MADOW MASTER"

Der MADOW-Master mit dem hinterlegten Hallenplan öffnet sich.



MADOW MASTER > Seite „Hallenplan“ (Beispiel)

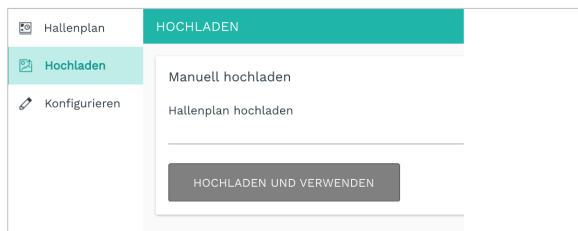
Es werden alle angelegten Linien mit einem Farbcode angezeigt:

- Dunkelgrün: Es läuft, aber es sind nicht alle Stillstände quittiert
- Rot: Aktueller Stillstand auf der Linie
- Hellgrün: Die Produktionslinie läuft ohne Stillstand

2. Klicken Sie auf eine Linie im Hallenplan, um zur Linienübersicht zu gelangen.

4.2. Hallenplan hochladen

1. Im MADOW MASTER öffnen Sie die Seite **Hochladen**.



MADOW MASTER > Seite „Hochladen“

2. Klicken Sie auf **Hochladen und Verwenden**.

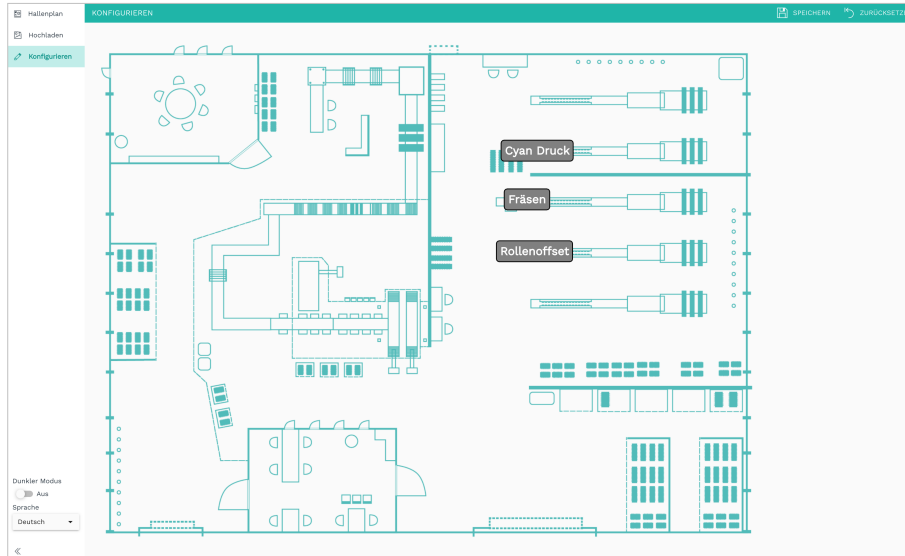
3. Wählen Sie einen Hallenplan aus.

Dieser muss im Format JPEG, SVG oder PNG vorliegen.

Der Hallenplan kann jederzeit aktualisiert werden, auch wenn dort bereits Linien und Stationen eingetragen sind. Diese werden dann einfach auf den neuen Hallenplan gelegt.

4.3. Hallenplan konfigurieren

1. Im MADOW MASTER öffnen Sie die Seite **Konfigurieren**.
Der Hallenplan mit den von Ihnen angelegten Linien wird angezeigt (graue Felder).



MADOW MASTER > Seite „Konfigurieren“ (Beispiel)

2. Wenn Sie einzelne Linien verschieben wollen, weil sich der physische Standort geändert hat, klicken Sie auf ein graues Feld, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen es an die neue Position.
3. Wenn Sie einzelne Linien ausblenden und löschen möchten, klicken Sie auf ein Feld. Es erscheint ein kleines Fenster, in dem Sie entweder **Ausblenden** oder **Löschen** klicken können.
Änderungen der Linien und Stationen können Sie nur im Bereich **Administration** durchführen.
4. Um die Position der Linien im Hallenplan zurückzusetzen, klicken Sie oben rechts auf **Zurücksetzen**.
5. Wenn Sie die Linien verschoben haben, klicken Sie auf **Speichern**, um die neue Position zu sichern.