

PLESK · Node.js-Einstellungen

PLESK · Node.js-Einstellungen

Hinweis (Stand 2026-05-23): Aktuelle Produktion läuft mit Node.js 18.x LTS (siehe `.gitlab-ci.yml`). Plesk-Node.js-Toolkit muss installiert sein.

Application-Settings im Plesk-UI

Im Plesk-Vhost unter **Node.js** folgende Felder setzen:

FELD	WERT
Node.js Version	18.x (LTS)
Document Root	<code>/var/www/vhosts/agrarforschung.at/dess.agrarforschung.at</code>
Application Root	<code>/var/www/vhosts/agrarforschung.at/dess.agrarforschung.at</code>
Application Startup File	<code>index.js</code>
Application Mode	<code>production</code>

Custom Environment Variables

DESS liest seine Konfiguration über `config/config.js` aus, dort werden bestimmte Felder über `process.env` überschreibbar gehalten. Im Plesk-UI unter **Node.js** → **Custom environment variables** mindestens setzen:

VARIABLE	BEISPIEL	ZWECK
<code>NODE_ENV</code>	<code>production</code>	Aktiviert Production-Logging + Caching
<code>PORT</code>	<code>3000</code>	interner Node-Port (Plesk-nginx-Proxy davor)
<code>DB_HOST</code>	<code>127.0.0.1</code>	MariaDB-Host
<code>DB_USER</code>	<code>dess</code>	DB-User
<code>DB_PASSWORD</code>	<code><secret></code>	aus OpenBao, niemals im Vault im Klartext
<code>DB_NAME</code>	<code>dess</code>	DB-Name
<code>OIDC_ENABLED</code>	<code>true</code>	Aktiviert Keycloak-Login (seit 1.0.9)
<code>OIDC_ISSUER</code>	<code>https://sso.agrarforschung.at/realms/bab</code>	Keycloak-Realm
<code>OIDC_CLIENT_ID</code>	<code>dess</code>	KC-Client
<code>OIDC_CLIENT_SECRET</code>	<code><secret></code>	aus OpenBao
<code>PROXY</code>	<code>true</code>	hinter nginx-Reverse-Proxy
<code>SESSION_SECRET</code>	<code><random></code>	Express-Session-Secret, nicht hardcoden

Restart-Mechanismus

Plesk Passenger erkennt Neustart-Triggerdatei:

```
touch /var/www/vhosts/agrarforschung.at/dess.agrarforschung.at/tmp/restart.txt
```

Die CI-Pipeline `.gitlab-ci.yml` setzt dieses File automatisch nach jedem erfolgreichen SCP-Upload.

Bekannte Hardening-Punkte

- **trust proxy Flag:** Express muss `app.set('trust proxy', 1)` setzen, damit `req.protocol` hinter dem nginx-Reverse-Proxy korrekt `https` liefert. Siehe Incident **DESS SSO-Login defekt nach Keycloak 26 Upgrade** (<https://doku.agrarforschung.at>) bzw. Vault [wiki/incidents/2026/2026-05-21-dess-sso-broken-after-kc26.md](#).
- **OIDC iss-Parameter:** KC26 sendet `iss` in der Auth-Response. Aktuell ist das auf KC-Seite per Client-Attribut `exclude.issuer.from.auth.response=true` deaktiviert; ein Hardening-Fix in `login.component.ts` + Joi-Schema ist offen.

Stand: 2026-05-23 · Audit: Roland Neissl · Quelle: GitLab [dess/dess](#) Commit-Historie + Vault [wiki/concepts/integration-dess-openproject.md](#) + Vault [wiki/incidents/2026/2026-05-21-dess-sso-broken-after-kc26.md](#)

🔗Version #7

★Erstellt: 2021-04-28 13:31:20 CEST von roland.neissl

🔗Zuletzt aktualisiert: 2026-05-23 15:40:53 CEST von roland.neissl