

Die Anforderungen an den Rechner, von dem aus Sie die Fachanwendung VEMAGS® nutzen, hängen vorwiegend von dem Anwendertyp ab, dem der Anwender angehört, für den Sie aktiv werden.

AS	EGB	AB	AZH	KB	Hardware > Rechner	<b>PC mit Internet-Zugang</b> Selbstverständlich können Sie auch ein mobiles Gerät (z.B. ein Notebook oder auch Smartphone) nutzen.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Hardware > Internet-Zugang	<b>Bandbreite empfohlen ab DSL 16 (16.000/1.000 Mbit/s)</b> Je geringer Ihre zur Verfügung stehende Bandbreite ist, desto wahrscheinlicher sind Störungen auf Grund der geringen Bandbreite. Es ist dann kein stabiles oder nur sehr langsames Arbeiten möglich.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Hardware > Monitor	<b>Bildschirm mit mind. 1280 x 1024 Pixel Auflösung</b> Eine Zwei-Bildschirmlösung empfiehlt sich für Benutzer, die neben VEMAGS® ein Fachliches Prüfmodul einsetzen oder auf dem zweiten Bildschirm Dokumente parallel zur Arbeit mit den VEMAGS®-Masken darstellen möchten.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Software > Internet-Browser	<b>Internet-Browser</b> Es wird Microsoft Internet Explorer 11 unterstützt und Firefox ab Version Quantum ESR 60. Nutzen Sie stets die von den Herstellern empfohlene aktuelle Version. Auch andere gängige Browser stellen die Masken von VEMAGS® i.d.R. korrekt dar.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Software > PDF-Dokumente lesen	<b>Programm zum Anzeigen von Anhängen des Formates PDF</b> In der Anwendung VEMAGS® können Anhänge in drei Formaten hochgeladen und damit anderen zur Verfügung gestellt werden. Eines dieser Formate ist PDF, das Sie u.a. mit dem kostenlos erhältlichen PDF-Viewer Adobe Acrobat Reader öffnen können. Innerhalb von VEMAGS® steht Ihnen eine Druck-Funktionalität zur Verfügung. Diese erzeugt ebenfalls Dokumente im PDF-Format, die Sie dann wiederum mit dem PDF-Viewer Ihrer Wahl öffnen (lesen) können. Achten Sie darauf die Druckausgabe auf die gewählte Papiergröße anzupassen, damit keine Teile des Antrages oder eines Bescheides fehlen.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Software > Bilddarstellung	<b>Programm zum Anzeigen von Anhängen der Formate JPG und PNG</b> In der Anwendung VEMAGS® können Anhänge in drei Formaten hochgeladen und damit anderen zur Verfügung gestellt werden. Programme zum Öffnen der Formate JPG und PNG sind in der Regel Bestandteil des Betriebssystems.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Software > eMail-Programm	<b>Erhalt von administrativen Emails bzw. Status-Benachrichtigungen</b> Außer für den Anwendertyp Kontrollbehörde können kostenlose Status-Benachrichtigungen "bestellt" werden, welche an die in der Anwendung VEMAGS® hinterlegte Email-Adresse versendet werden. Um Zugangsdaten im Rahmen der Registrierung und Freischaltung (Antragsteller) zu erhalten oder sich ein neues Passwort per Email anzufordern zu können, ist eine Benutzer-Email-Adresse nötig. Email-Adressen müssen nach dem Einrichten bestätigt werden.
AS	EGB	AB	AZH	KB	Software > ZIP-Programm	<b>Programm zum Entpacken von ZIP-Dateien (kostenlos über das Internet erhältlich, ab Windows 7 Bestandteil des Betriebssystems)</b> Um signiert zugestellte Bescheide lesen zu können, muss zunächst das PDF-Dokument entpackt werden. Dies ist vor allem für Antragsteller nötig, deren EGB die Bescheide mittels qualifizierter elektronischer Signatur unterschreibt bzw. siegelt. Zudem ist das Entpacken für Kontrollbehörden relevant, wenn signierte Bescheide geprüft werden sollen.
AS	EGB				Software > Java-Laufzeitumgebung	<b>Java-Laufzeitumgebung für das Signieren von Anträgen oder Bescheiden</b> Mit dem über die Fachanwendung VEMAGS® zur Verfügung gestellten Governikus WebSigner können Antragsteller Anträge (inklusive der Erklärung zur Haftung) und Erlaubnis- und Genehmigungsbehörden Bescheide qualifiziert elektronisch signieren (unterschreiben bzw. siegeln). Für den Erhalt signierter Antrags- bzw. Bescheidversionen muss der Empfänger selbst nicht in der Lage sein, qualifiziert elektronisch zu signieren. In der Regel wird die Oracle Java Version 8 in der aktuellen Updateversion empfohlen, die über das Internet erhältlich ist. <u>Zusätzlich</u> sind zum Signieren ein <u>Kartenlesegerät</u> und je Benutzer der für den Anwender signieren soll eine <u>Signaturkarte erforderlich!</u>

#### Sicherheit (Einstellungen im Browser)

**"https"-Verschlüsselung** → Die Kommunikation zwischen Ihrem Rechner und dem Rechenzentrum, bei dem die Fachanwendung VEMAGS® betrieben wird, findet vollständig über "https"-Verschlüsselung statt. Wenn bei Ihrem Browser nicht die von VEMAGS® verwendete Zertifizierungsstelle eingerichtet ist, erhalten Sie einen Zertifikatsfehler, der in der Adresszeile des Browsers angezeigt wird.

**Verschlüsselungs-Protokolle** → Es ist mind. TLS 1.3 zu verwenden.

**ActiveX-Elemente** → ActiveX-Elemente sind bei der Entwicklung von VEMAGS® nicht zugelassen. Sie können diese in Ihrem Browser bedenkenlos sperren.

**Java-Plug-in** → Innerhalb des Browsers kann ohne Beeinträchtigung der Nutzbarkeit von VEMAGS® (auch bei signierenden Benutzern) das Java-Plug-in deaktiviert werden.

#### Ergänzende sinnvolle Hard- und Software

**Drucker** → Papierlose Vorgangsbearbeitung ist möglich.

**Scanner** → Anhänge für das Hochladen digitalisieren\*)

**PDF-Drucker** → Anhänge im PDF-Format für das Hochladen erzeugen

\*) **Antragsteller** können als z.B. alternativ zum Signieren des Antrages die Antragsformular-Rückseite aus der [RGST-Formularansicht] vor dem [Stellen] des Antrages ausdrucken, an der vorgesehenen Stelle unterschreiben und diese Seite nach dem Einscannen als Anhang zum Antragsformular hochladen.