Projektbezeichnung

Nummer Code	Name (kurze Bezeichnung)	Beschreibung
G01	Registrierung am VPN	Der Nutzer registriert sich mittels E-Mail und Passwort und aktiv
K02	VPN Konto löschen	Der Nutzer löscht sein Konto dauerhaft und entfernt alle gespei
K03	VPN Anmeldung	Der Nutzer loggt sich mit seinen Zugangsdaten in das VPN-Syst ϵ
K04	VPN Abmeldung	$\label{eq:continuous} \mbox{Der Nutzer meldet sich aus dem VPN-System ab, aktive Verbind}$
X05	Serverauswahl	Der Nutzer wählt einen verfügbaren VPN-Server aus einer Liste
X06	Verbindung herstellen	$\label{thm:continuous} \mbox{ Der Nutzer stellt eine sichere Verbindung zum ausgewählten VF}$
X07	Verbindung trennen	Der Nutzer trennt eine aktive VPN-Verbindung.
X08	Verbindungsstatus prüfer	Der Nutzer überprüft den aktuellen Status seiner VPN-Verbindu
K09	Zugangsdaten verwalten	Der Nutzer ändert sein Passwort und verwaltet Kontodaten.
K10	VPN Nutzungshistorie	Der Nutzer überprüft seine VPN-Nutzungsdaten.

Zielsetzung	Prioritä t	Vorbedingungen
-------------	---------------	----------------

Erstellung eines Kundenkontos zur Nu Sehr Hoch Keine

Datenschutz gewährleisten und Nutze Hoch Angemeldeter Nutzer
Ermöglichen eines sicheren Zugangs zu Sehr Hoch Erfolgreiche Registrierung
Sicheres Beenden der VPN-Verbindung Sehr Hoch Aktive VPN-Verbindung
Optimale Serverwahl ermöglichen. Hoch Registrierter Nutzer
Sichere Internetverbindung herstellen Sehr Hoch Auswahl eines VPN-Servers
Einfache und schnelle Trennung der VI Sehr Hoch Bestehende VPN-Verbindung
Transparenz über den Status schaffen. Mittel Bestehende VPN-Verbindung

Benutzerfreundliche Verwaltung persc Hoch Angemeldeter Nutzer Transparenz der Nutzungsaktivitäten s Mittel Angemeldeter Nutzer

Transparenz der Nutzungsaktivitäten s	Mittel	Angemeldeter Nutzer

Fallbeispiel	Offene Punkte	Datum Erstellt
Nutzer erhält eine Aktivierungsmail.	E-Mail Bestätigung sicherstellen.	18.04.2025
Konto wird dauerhaft gelöscht.	Automatische Löschung testen.	18.04.2025
Erfolgreicher Login mit Benutzername	Zwei-Faktor-Authentifizierung prüfen.	18.04.2025
Verbindung wird erfolgreich getrennt.	Automatischer Logout nach Inaktivität	18.04.2025
Nutzer wählt Server aus Liste.	Serverdatenbank aktuell halten.	18.04.2025
Verbindung wird erfolgreich aufgebau	Optimierung Verbindungsaufbau.	18.04.2025
Verbindung wird getrennt.	Optimierung Verbindungstrennung.	18.04.2025
Statusanzeige wird aktualisiert.	Live Status Updates prüfen.	18.04.2025
Passwortänderung erfolgreich durchge	· · ·	18.04.2025
Historische Nutzungsdaten angezeigt.	_	18.04.2025
Thistorische Nutzungsdaten angezeigt.	Optimierang der Datenabiragen.	18.04.2023

	-

Quelle (Name Ersteller)	Qualitätskriterien (Name Prüfer)	Use Case
Gjergji, Er, Trachsel	Registrierung < 1 Minute	G01
Gjergji, Er, Trachsel	Löschdauer < 5 Sek	K02
Gjergji, Er, Trachsel	Loginzeit < 300 ms	K03
Gjergji, Er, Trachsel	Abmeldung sofort	K04
Gjergji, Er, Trachsel	Serververfügbarkeit 99,9%	X05
Gjergji, Er, Trachsel	Verbindungsaufbau < 2 Se	X06
Gjergji, Er, Trachsel	Verbindungstrennung < 1	X07
Gjergji, Er, Trachsel	Aktualisierung alle 5 Sek	X08
Gjergji, Er, Trachsel	Datenänderungen unmitt	K09
Gjergji, Er, Trachsel	Historienabruf in Echtzeit	K10
	l	
