



powered by SIX Securities Services

Pilot El. Geschäftsverkehr Terravis eGVT Technische Voraussetzungen

25.10.2011



Meeting-Ziele

Planung

Unterstützte Prozesse

Voraussetzungen

Nächste Schritte / offene Punkte

Ziel des Meetings



| Topic | Details |
|------------------------|---|
| Information | Status Update Vorbereitungen Pilot |
| Voraussetzungen | Pilotbanken haben klare Sicht bezüglich der technischen Voraussetzungen für Teilnahme am Pilot eGVT |
| Abstimmung | Identifikation der offenen und zu klärenden Punkte Festlegung der nächsten Schritte |

Meeting-Ziele

Planung

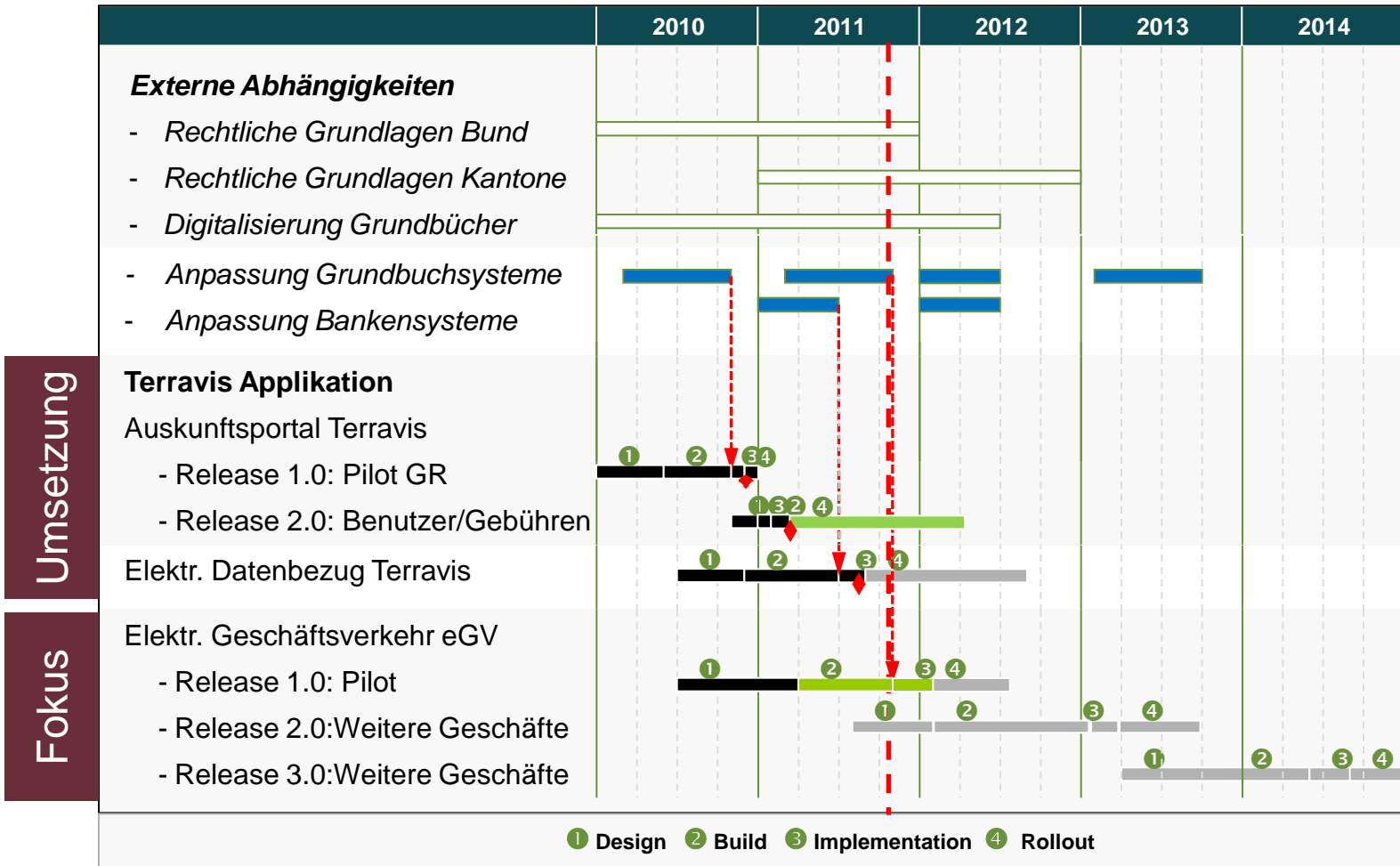
Unterstützte Prozesse

Voraussetzungen

Nächste Schritte / offene Punkte

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

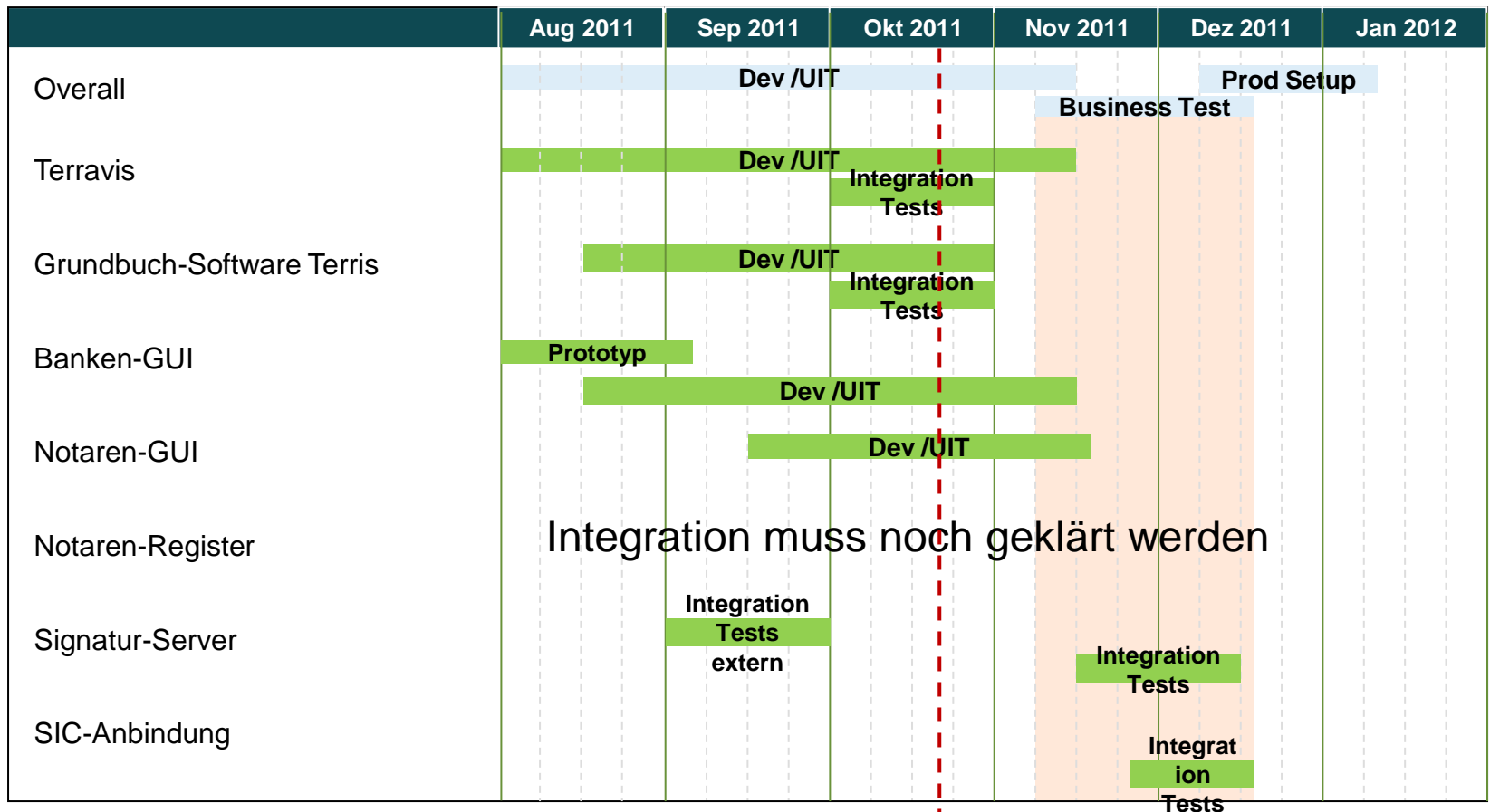
Zeitplan Gesamtprojekt



Umsetzung

Fokus

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Zeitplan



Meeting-Ziele

Planung

Unterstützte Prozesse

Voraussetzungen

Nächste Schritte / offene Punkte

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Scope



| Nr | Prozesse | Medium | Grundbuch | eGVT-ready | |
|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|--------------|
| | | | | Bank | Notar |
| 1a | Umwandlung Papier-SB | Papier-SB | Ja | Ja | |
| 2a | Ablösung Bank-Bank | Papier-SB | Ja | Beide | |
| 2b | | | Nein | Beide | |
| 2c | | Register-SB | Ja | Beide | |
| 2d | | | Nein | Beide | |
| 2e | | | | Beide | |
| 3a | Errichtung SB | Register-SB | Ja | Ja | Freier Notar |
| 3b | | | Ja | Ja | Amts-Notar |

Meeting-Ziele

Planung

Unterstützte Prozesse

Voraussetzungen

- Teilnehmer Attribute vollständig erfasst (incl Adresse)
- Benutzer mit entspr. Rollen und IAM Zertifikaten
- Benutzer mit Signatur-Rechten haben „remote“ SuisseID
- SIC Integration
- Browser
- Vertrag. Voraussetzung

Nächste Schritte / offene Punkte

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Teilnehmer-Attribute



| Thema | Status | Lösung |
|-----------------|--|---|
| Adressen | <ul style="list-style-type: none">▪ Terravis führt je Teilnehmer (Legal Entity) folgende Adressen:<ul style="list-style-type: none">- Rechnungs-Adresse- Sitz▪ Potentieller Issue bei physischer Korrespondenz zwischen Banken (Schuldbrief, Versicherungspolicen) | <ul style="list-style-type: none">▪ Vorschlag für den Piloten: das OE-Feld des involvierten Sachbearbeiters wird in der Adresse angedumpt |

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

Rollen / Benutzer



| Thema | Status | Lösung |
|--------------------------------|--|--|
| Involvierte Rollen | <ul style="list-style-type: none">▪ Es wird für den eGVT drei unterschiedliche Rollen geben, welche aufeinander aufbauen:<ul style="list-style-type: none">▪ Read▪ Modify (für Sachbearbeiter)▪ Full (für Bewilligen, resp. Signieren) | <ul style="list-style-type: none">▪ Für die Anwendung von eGVT müssen mind. 2 Personen „Full“-Rechte haben |
| Strenge Authentisierung | <ul style="list-style-type: none">▪ Für den eGVT muss sich ein Benutzer immer mit einer Smartcard (SuisselD, interner SingleSignOn) authentisieren | <ul style="list-style-type: none">▪ Siehe nachfolgende Folie |

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

Authentisierung und digitale Signatur (1/2)

Benutzerzertifikate

Die zertifikatsbasierte Authentisierung der Benutzer gegenüber dem Terravis Server erfolgt über das SuisseID IAC oder über ein organisationsspezifisches Clientzertifikat, das vergleichbare Sicherheitseigenschaften aufweist wie das SuisseID IAC. Die organisationsspezifischen Clientzertifikate werden typischerweise von einer Unternehmens PKI oder von einer öffentlichen PKI ausgestellt.

Falls ein organisationsspezifisches Clientzertifikat eingesetzt wird, muss der Teilnehmer sicherstellen die folgenden Anforderungen im Zusammenhang mit dem zertifikatsbasierten Authentisierungsmerkmal erfüllt sind:

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

Authentisierung und digitale Signatur (2/2)



Benutzerzertifikate (Fortsetzung)

- a) Die Identität der Zertifikatsinhaberin oder des Zertifikatsinhabers muss zweifelsfrei erfasst werden. Ein spezifisches Zertifikat muss eindeutig einer spezifischen Identität zugeordnet werden können.
- b) Die Zertifikatsinhaberin oder der Zertifikatsinhaber muss den Nutzungsbestimmungen im Zusammenhang mit der Verwendung des zertifikatsbasierten Authentisierungsmerkmals zustimmen. Die Nutzungsbestimmungen müssen durch die Teilnehmer erstellt werden.

Der private Schlüssel, der im Zusammenhang mit der Authentisierung verwendet wird, muss (Sinngemäss zu [SuisselD Spezifikation], Kapitel 2.5.2 (Technical and Administrative Guidelines for the SuisselD IAC)

- a) praktisch nur einmal auftreten können und seine Geheimhaltung muss hinreichend gewährleistet sein;
- b) mit hinreichender Sicherheit nicht abgeleitet werden können und die Signatur, die im Zusammenhang mit der Authentisierung erstellt wird, bei Verwendung der jeweils verfügbaren Technologie vor Fälschungen geschützt ist;
- c) von der rechtmässigen Inhaberin oder vom rechtmässigen Inhaber vor der missbräuchlichen Verwendung durch andere verlässlich geschützt werden können.

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Signatur-Server



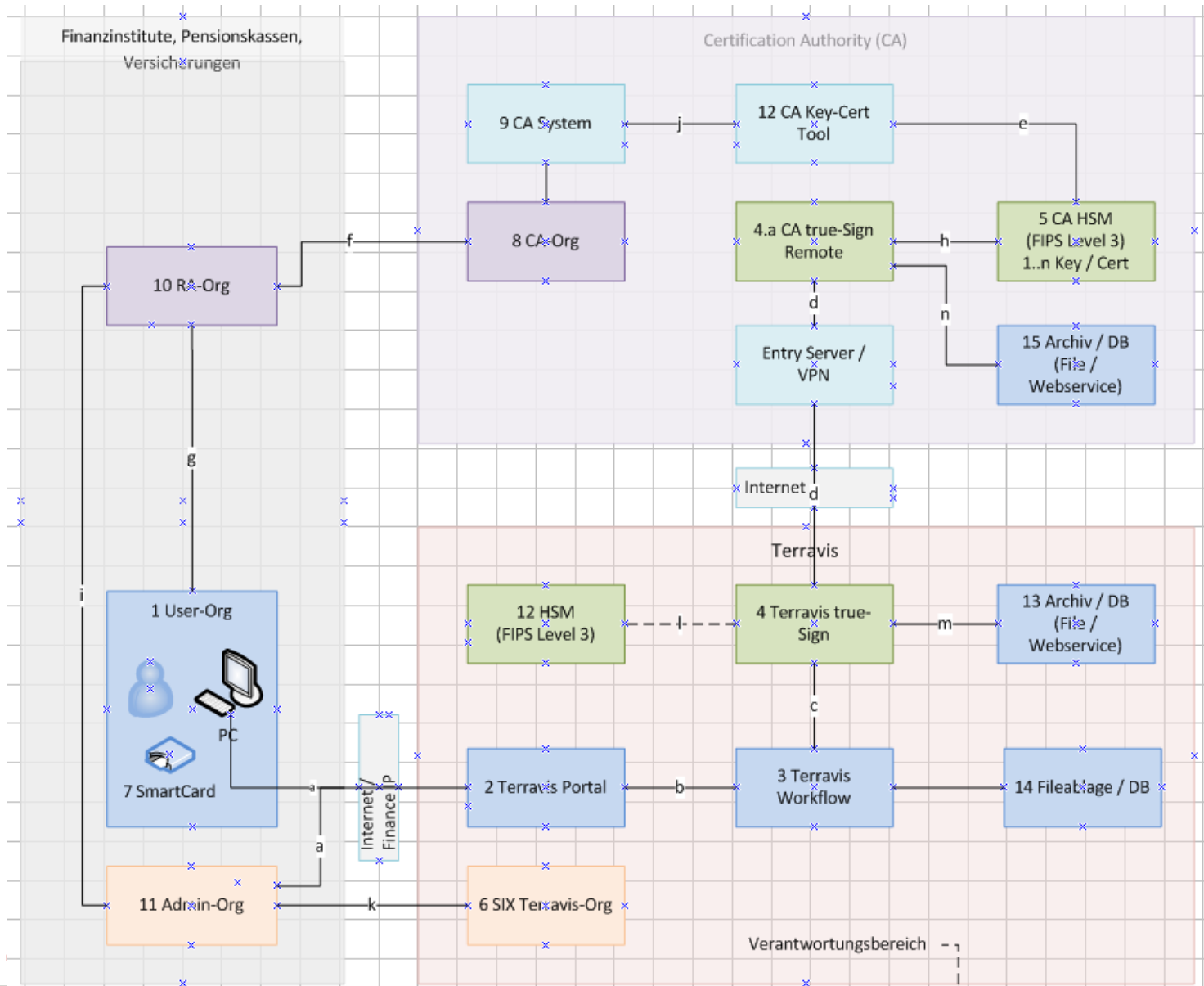
| Thema | Status | Nächste Schritte |
|---------------------------|--|---|
| Motivation | <ul style="list-style-type: none">▪ (Gross-)Banken können/wollen nicht mit dem traditionellen SuisseID-USB-Stick arbeiten (Security, Handling, ...)▪ Seitens Terravis ist dies auch nicht gewünscht, da durch die „lokale“ Anwendung die Kontrolle über die Dokumente resp. Informationen potentiell verloren geht▪ Seit 1.8.11 ist eine neue Verordnung in Kraft, welche ein „Remote-Signieren“ erlaubt | |
| CA's (SuisseID Providers) | <ul style="list-style-type: none">▪ Meetings mit CA's (Quo Vadis, SwissSign/Post, Swisscom) haben stattgefunden. Sie sehen die Lösung mit einem Signatur-Server auch als gute Lösung an (auch ausserhalb von Terravis) | <ul style="list-style-type: none">▪ Diese Woche wird seitens Terravis entscheiden mit welchem CA sie den Piloten fahren wird (garantiert nur einer) |
| Bestellung SuisseID's | <ul style="list-style-type: none">▪ Die Bestellprozesse sind genau die gleichen wie heute schon | |

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Signatur-Server



| Thema | Status | Nächste Schritte |
|------------------------|---|---|
| Integration der Banken | <ul style="list-style-type: none">▪ Für den Piloten wird nur dieser integrierte Ansatz unterstützt | <ul style="list-style-type: none">▪ Banken auf den Pilot-CA bringen |
| Issues | <ul style="list-style-type: none">▪ Security seitens Bank und SIX, da ein PIN einer SuisseID durch einen SIX-Mitarbeiter potentiell geknackt und somit eine SuisseID missbräuchlich (z.B. für einen Autokauf) verwendet werden könnte | <ul style="list-style-type: none">▪ Die Zertifikate werden nebst dem Firmen- mit dem „Geltungsbereich“-Attribut bestückt. Genaueres Wording gemäss Legal „nur im Zusammenhang mit Services von SIX Terravis AG verwendet werden“. Somit ist eine missbräuchliche Verwendung rechtlich abgesichert |

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Signatur-Server – Organisatorisches Layout



Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis Einbindung SIC

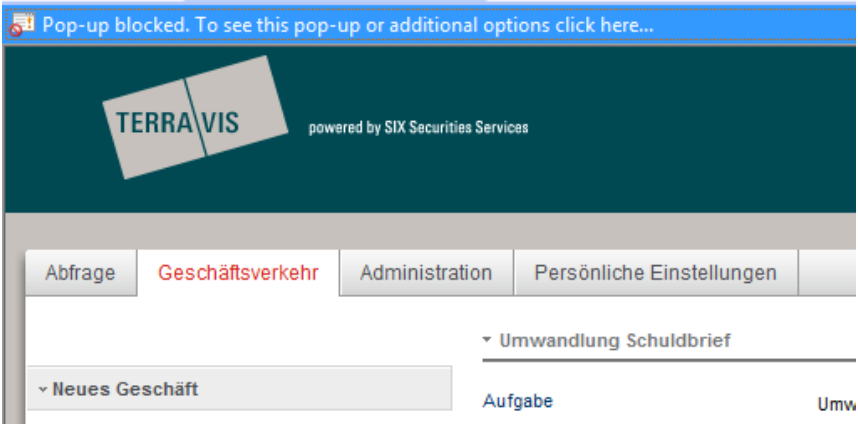


| Thema | Status | Nächste Schritte |
|--------------------|---|---|
| SIC-Zugang | <ul style="list-style-type: none">Zugang für Direktbuchungen von Terravis im Bankenzahlungsverkehr SIC Anfang September bei der SNB beantragt | <ul style="list-style-type: none">28.10.: Abstimmungsmeeting mit SNB bezüglich Aufschaltung |
| Integration Banken | <ul style="list-style-type: none">Für den Piloten werden nur Zahlungen via SIC unterstützt | |
| Zu klären | <ul style="list-style-type: none">Organisatorische Anbindung von Treasury | <ul style="list-style-type: none">Meeting im November |

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

Unterstützte Browser



| Thema | Details |
|--------------------------|--|
| Typ und Versionen | ▪ Aktuell wird IE unterstützt; V 6.x – 8.x (9.x im Test) |
| Pop-Up's |  |

Meeting-Ziele

Planung

Unterstützte Prozesse

Voraussetzungen

Nächste Schritte / offene Punkte

Pilot el. Geschäftsverkehr Terravis

Nächste Schritte / offene Punkte

Thema

| | |
|----------------------------|--|
| Test-Meetings eGVT | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Meetings in den Pilot-Kantonen 09.11. Thurgau 15.11. Uri |
| Meeting zu Treasury | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PL wird Meeting zweite Hälfte November aufsetzen |
| Verträge eGVT | <ul style="list-style-type: none"> ▪ PL wird Meeting im November aufsetzen |
| CA | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sobald definiert ist, welcher CA im Pilot dabei ist, wird - falls nötig – ein Meeting aufgesetzt |



powered by SIX Securities Services

Kontakt-Daten:

- Werner Möckli werner.moeckli@six-group.com +41 58 399 3304
- Walter Berli walter.berli@six-group.com +41 58 399 3411

www.egris.info

www.terravis.ch

info@terravis.ch