



Fortschritte im Projekt ENUM

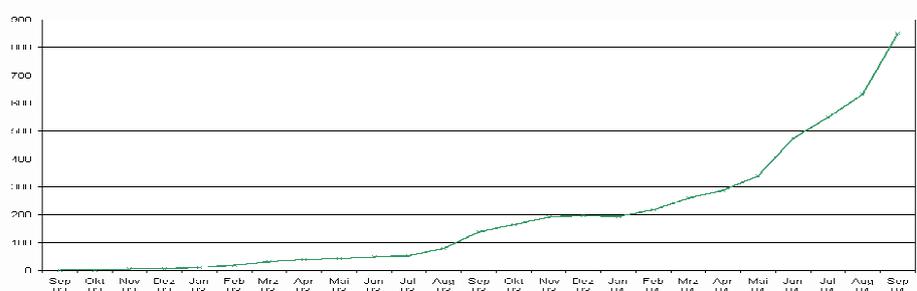
ENUM-Tag 28. September 2004
Stefan Dieterle



Status Quo (September 2004)

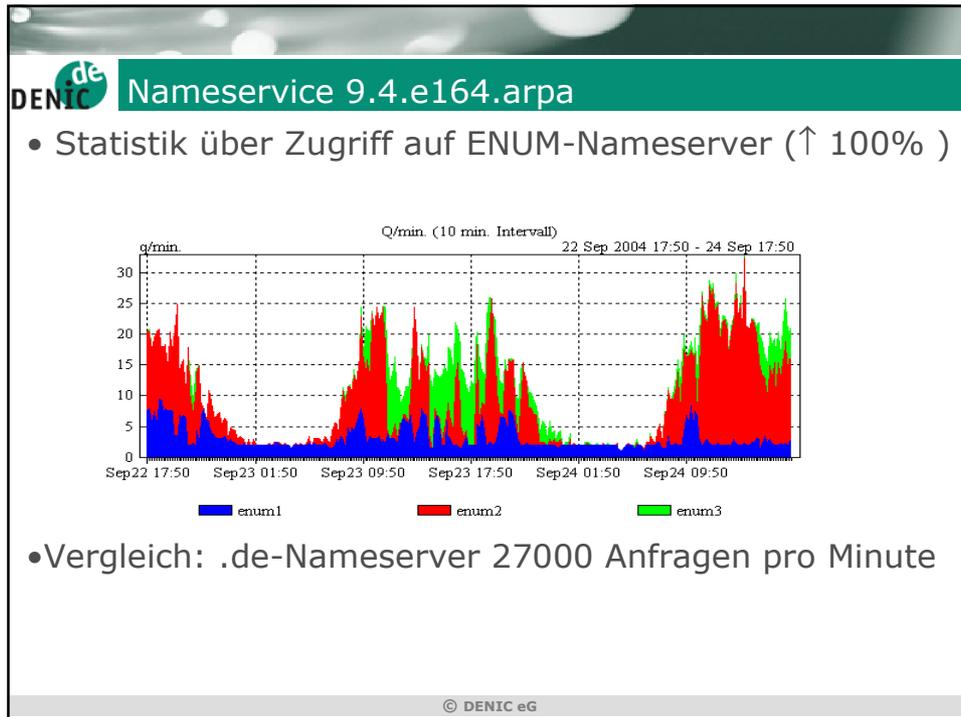
- Teilnehmer am ENUM-Trial ~ 415
- Anzahl der Mitglieder die ENUM-Domains registrieren: 41 (↑ 86%, im Vgl. letzter ENUM-Tag)
- Anzahl an ENUM-Domains: 850 (↑ 227%)

ENUM- Domains

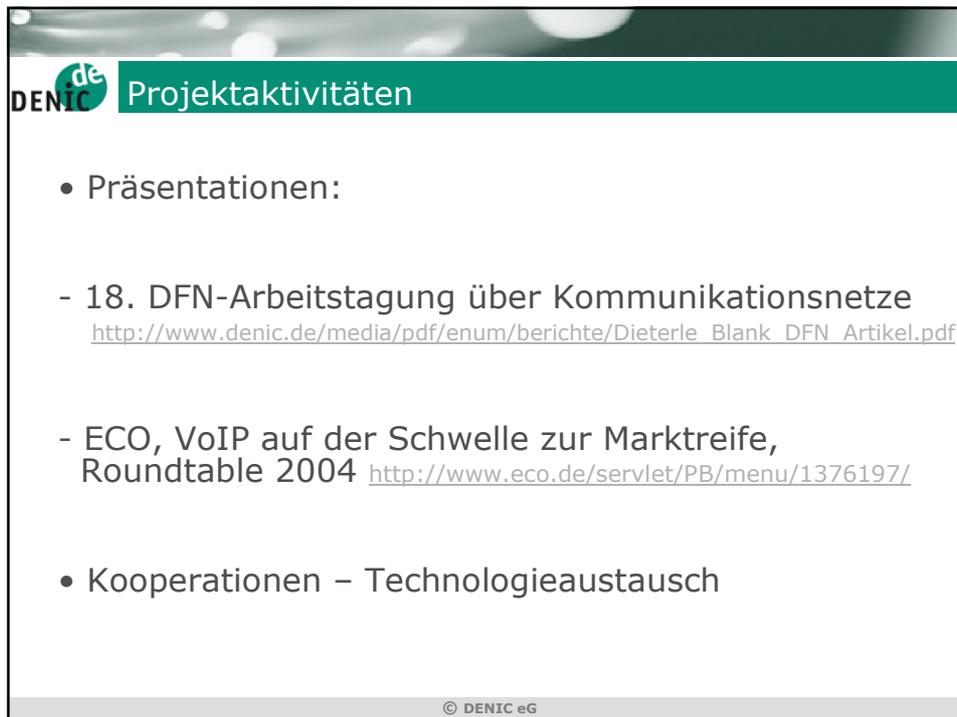


Month	Number of Domains
Sep 03	0
Okt 03	0
Nov 03	0
Dez 03	0
Jan 04	0
Feb 04	0
März 04	0
Apr 04	0
Mai 04	0
Juni 04	0
Juli 04	0
Aug 04	0
Sep 04	0
Okt 04	0
Nov 04	0
Dez 04	0
Jan 05	0
Feb 05	0
März 05	0
Apr 05	0
Mai 05	0
Juni 05	0
Juli 05	0
Aug 05	0
Sep 05	0

© DENIC eG



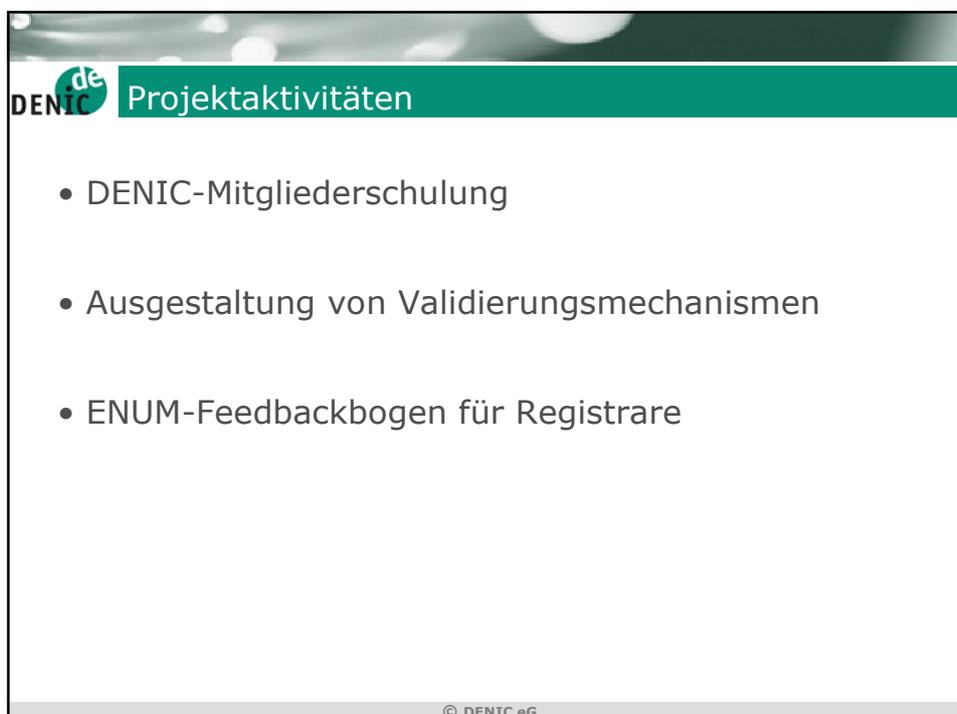
- DENIC** Gründe
- Steigendes Interesse an VoIP
 - Akzeptanz der Validierungsverfahren
 - ENUM-Projektaktivitäten
- © DENIC eG



DENIC **Projektaktivitäten**

- Präsentationen:
 - 18. DFN-Arbeitstagung über Kommunikationsnetze
http://www.denic.de/media/pdf/enum/berichte/Dieterle_Blank_DFN_Artikel.pdf
 - ECO, VoIP auf der Schwelle zur Marktreife, Roundtable 2004 <http://www.eco.de/servlet/PB/menu/1376197/>
- Kooperationen – Technologieaustausch

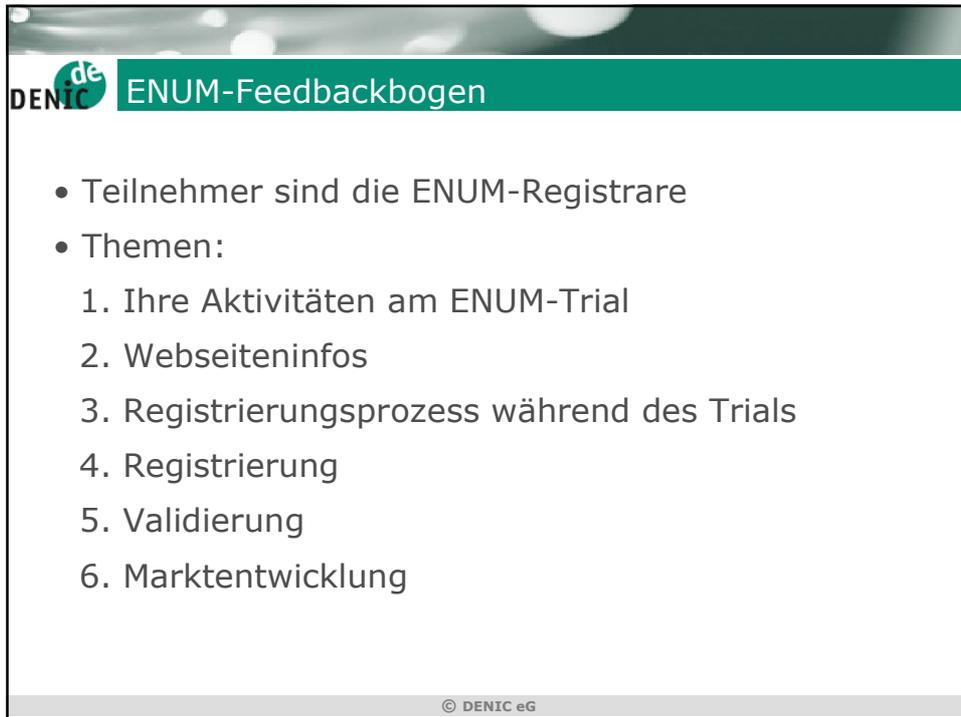
© DENIC eG



DENIC **Projektaktivitäten**

- DENIC-Mitgliederschulung
- Ausgestaltung von Validierungsmechanismen
- ENUM-Feedbackbogen für Registrare

© DENIC eG

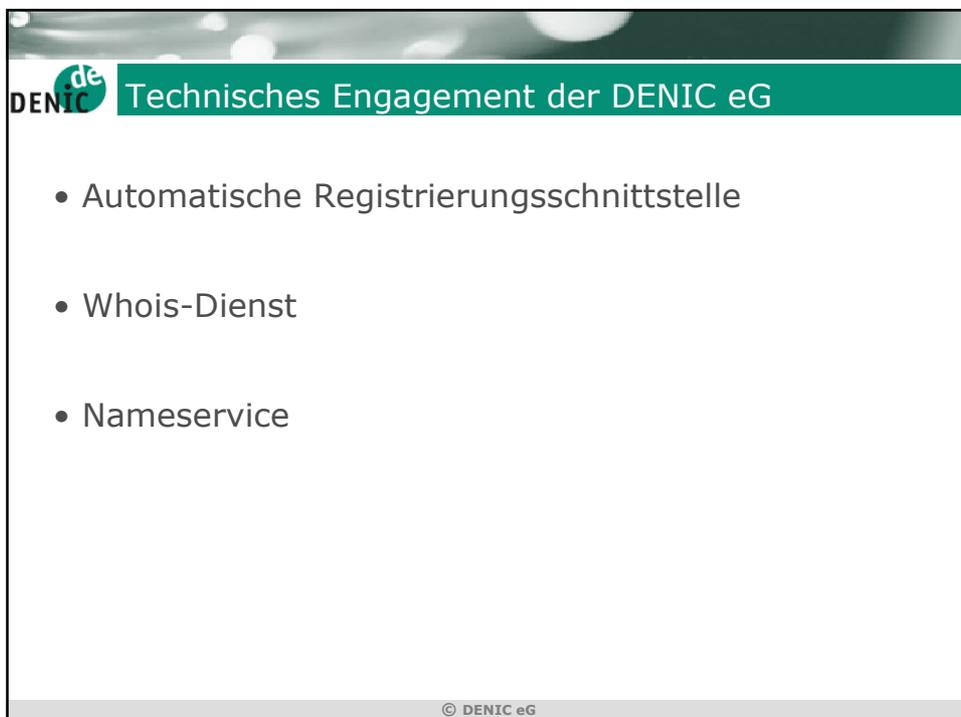


The slide features a green header bar with the DENIC logo (a green circle containing 'de') and the text 'ENUM-Feedbackbogen'. The main content area is white with a bulleted list. A grey footer bar at the bottom contains the copyright notice '© DENIC eG'.

DENIC ENUM-Feedbackbogen

- Teilnehmer sind die ENUM-Registrare
- Themen:
 1. Ihre Aktivitäten am ENUM-Trial
 2. Webseiteninfos
 3. Registrierungsprozess während des Trials
 4. Registrierung
 5. Validierung
 6. Marktentwicklung

© DENIC eG



The slide features a green header bar with the DENIC logo (a green circle containing 'de') and the text 'Technisches Engagement der DENIC eG'. The main content area is white with a bulleted list. A grey footer bar at the bottom contains the copyright notice '© DENIC eG'.

DENIC Technisches Engagement der DENIC eG

- Automatische Registrierungsschnittstelle
- Whois-Dienst
- Nameservice

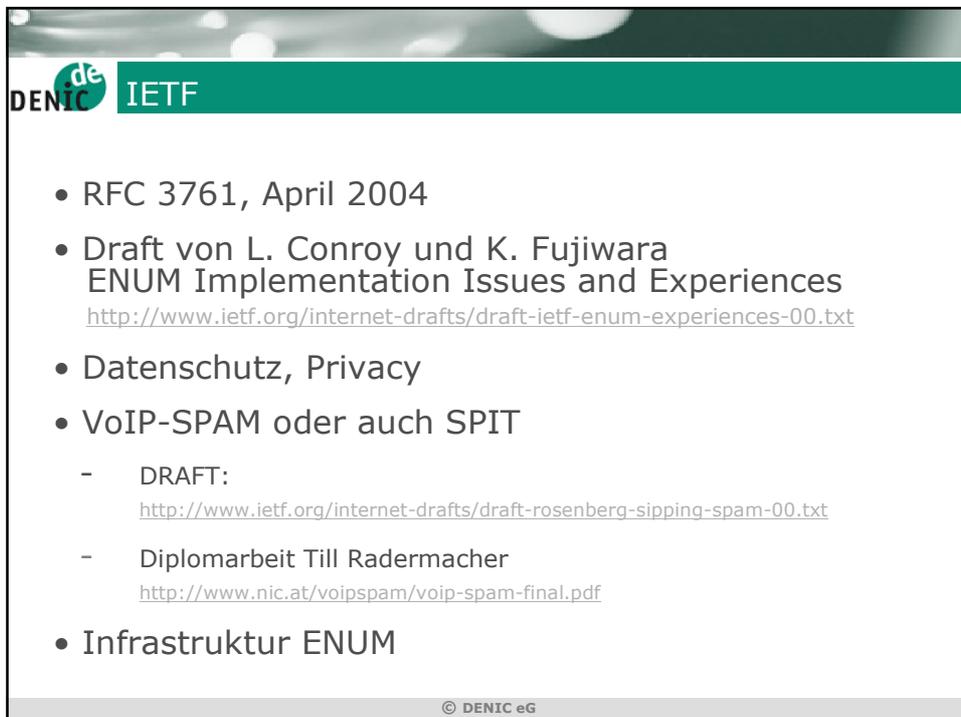
© DENIC eG



The slide features a green header with the DENIC logo (a green circle with 'de' inside) and the text 'RIPE NCC'. The main content is a bulleted list of RIPE meetings and related resources. A copyright notice '© DENIC eG' is at the bottom.

- RIPE 48 Meeting
 - Übergang zur WG ENUM <http://www.ripe.net/ripe/wg/enum/>
- RIPE 49 Meeting
 - Übersicht über die weltweiten ENUM-Trials <http://www.centri.org/kim/enum/index.html>
 - UK: Umfrage von DTI (Department of Trade and Industry) zu ENUM <http://www.dti.gov.uk/consultations/consultation-1230.html>
 - Fragenkatalog an die ENUM-Registries <http://www.centri.org/kim/enum/>

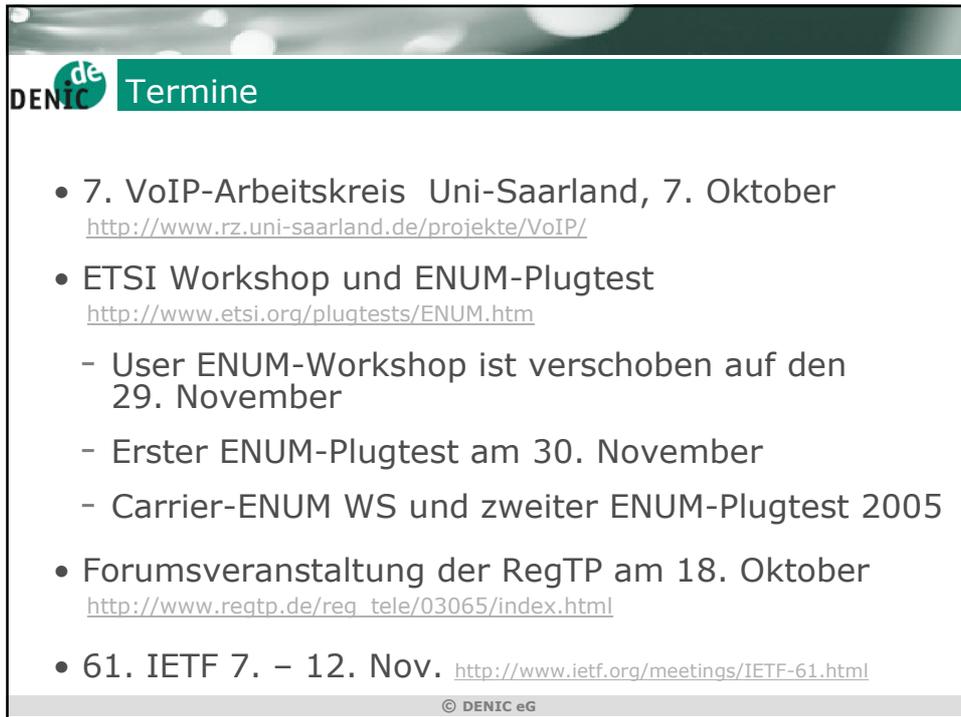
© DENIC eG



The slide features a green header with the DENIC logo (a green circle with 'de' inside) and the text 'IETF'. The main content is a bulleted list of IETF-related items. A copyright notice '© DENIC eG' is at the bottom.

- RFC 3761, April 2004
- Draft von L. Conroy und K. Fujiwara
ENUM Implementation Issues and Experiences
<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-enum-experiences-00.txt>
- Datenschutz, Privacy
- VoIP-SPAM oder auch SPIT
 - DRAFT:
<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-rosenberg-sipping-spam-00.txt>
 - Diplomarbeit Till Radermacher
<http://www.nic.at/voipspam/voip-spam-final.pdf>
- Infrastruktur ENUM

© DENIC eG

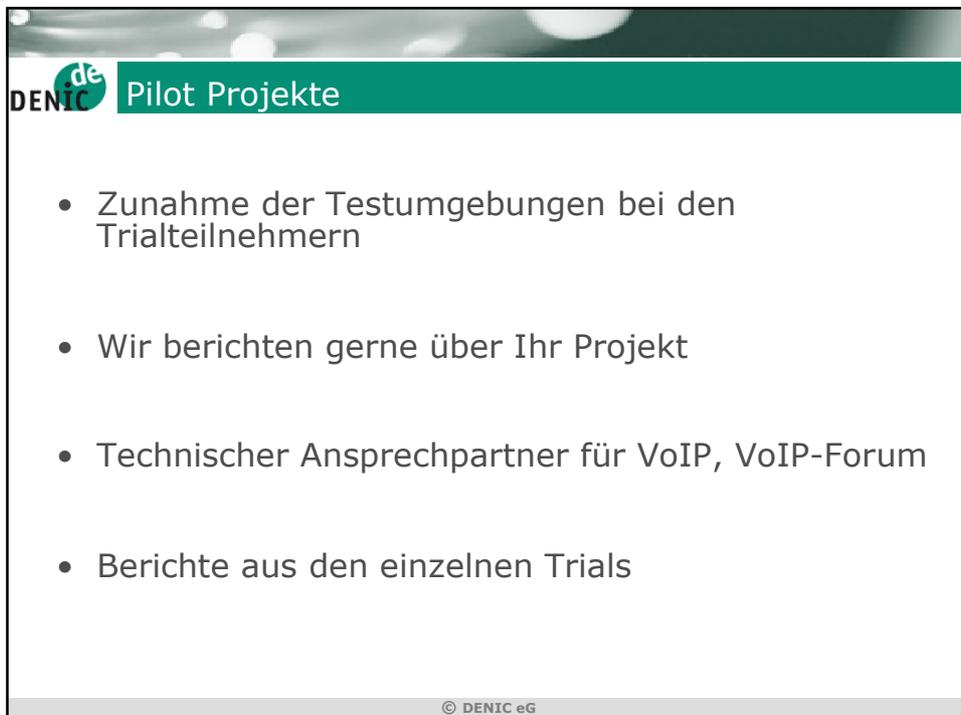


The slide features a green header bar with the DENIC logo (a green circle with 'de' inside) and the word 'Terminale' in white. The main content is a list of events with their dates and URLs. A small copyright notice '© DENIC eG' is located at the bottom center of the slide.

Terminale

- 7. VoIP-Arbeitskreis Uni-Saarland, 7. Oktober
<http://www.rz.uni-saarland.de/projekte/VoIP/>
- ETSI Workshop und ENUM-Plugtest
<http://www.etsi.org/plugtests/ENUM.htm>
 - User ENUM-Workshop ist verschoben auf den 29. November
 - Erster ENUM-Plugtest am 30. November
 - Carrier-ENUM WS und zweiter ENUM-Plugtest 2005
- Forumsveranstaltung der RegTP am 18. Oktober
http://www.regtp.de/reg_tele/03065/index.html
- 61. IETF 7. – 12. Nov. <http://www.ietf.org/meetings/IETF-61.html>

© DENIC eG

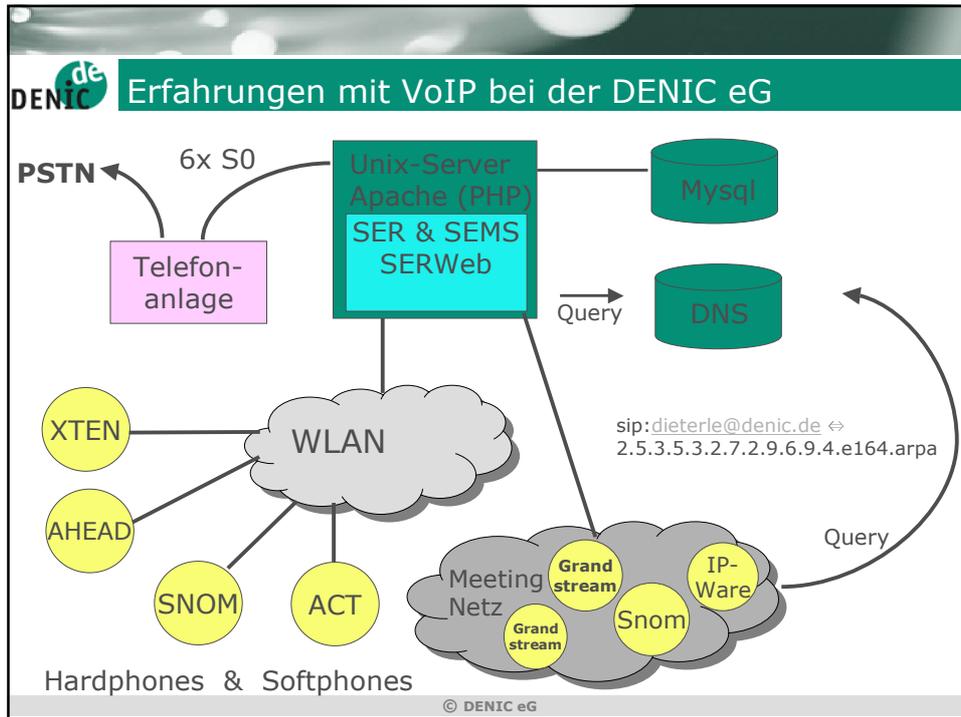


The slide features a green header bar with the DENIC logo (a green circle with 'de' inside) and the words 'Pilotprojekte' in white. The main content is a list of four bullet points. A small copyright notice '© DENIC eG' is located at the bottom center of the slide.

Pilotprojekte

- Zunahme der Testumgebungen bei den Trialteilnehmern
- Wir berichten gerne über Ihr Projekt
- Technischer Ansprechpartner für VoIP, VoIP-Forum
- Berichte aus den einzelnen Trials

© DENIC eG



Kontakt

Stefan Dieterle, DENIC eG

Adresse: Wiesenhüttenplatz 26
D-60329 Frankfurt am Main

ENUM: +49 69 27235 352

© DENIC eG