**Appendix**

**Table A1.** Summary statistics continuous variables

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | N | Mean | Std. Dev. | Min. | Max. |
| Political interest | 26515 | 2.13 | 0.70 | 0 | 3 |
| Media consumption | 26621 | 2.10 | 0.91 | 0 | 3 |
| Polarization | 26621 | 107.60 | 16.98 | 53 | 99 |
| Campaign intensity | 26621 | 3.28 | 1.49 | 0.00 | 5.61 |
| Issue complexity | 26621 | 0.26 | 0.09 | 0.07 | 0.47 |

**Table A2.** Summary statistics categorical variables

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | N | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Level of Justification | 26,621 | 21.91 | 8.89 | 15.41 | 46.7 | 7.08 |
| Education | 26,496 | 5.81 | 94.19 |  |  |  |
| Gender (male=1) | 26,621 | 51.47 | 48.53 |  |  |  |
| Language (german=1) | 26,621 | 39.07 | 60.93 |  |  |  |
| Pro / Con (pro=1) | 22,773 | 53.94 | 46.06 |  |  |  |
| Form | 26,621 | 25.89 | 20.53 | 53.58 |  |  |
| Policy Domain | 26,621 | 15.16 | 41.34 | 23.41 | 20.09 |  |

***Note***: Education: 0=below secondary / 1=secondary/tertiary; Form: 0=mandatory referendum / 1= optional referendum / 2=popular initiative; Policy Domain: 0= institutional-fiscal / 1=cultural-social / 2= foreign-immigration / 3=ecology.

**Table A3.** Chronological list of propositions with mean issue complexity ratings

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Title | mean complexity rating |
| 01.06.2008 | Volksinitiative 'Für demokratische Einbürgerungen' | 0.190 |
| 01.06.2008 | Volksinitiative 'Volkssouveränität statt Behördenpropaganda' | 0.259 |
| 01.06.2008 | Verfassungsartikel 'Für Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Krankenversicherung' (Gegenvorschlag zur zurückgezogenen Initiative der SVP) | 0.466 |
| 30.11.2008 | Volksinitiative 'Für die Unverjährbarkeit pornografischer Straftaten an Kindern' | 0.305 |
| 30.11.2008 | Volksinitiative 'Für ein flexibles AHV-Alter' | 0.227 |
| 30.11.2008 | Volksinitiative 'Verbandsbeschwerderecht: Schluss mit der Verhinderungspolitik - mehr Wachstum für die Schweiz' | 0.346 |
| 30.11.2008 | Volksinitiative 'Für eine vernünftige Hanf-Politik mit wirksamem Jugendschutz' | 0.267 |
| 30.11.2008 | Bundesgesetz über die Betäubungsmittel und psychtropen Stoffe | 0.353 |
| 02.02.2009 | Bundesbeschluss zur Ausdehnung der Personenfreizügigkeit auf Bulgarien und Rumänien | 0.220 |
| 17.05.2009 | Verfassungsartikel 'Zukunft mit Komplementärmedizin' | 0.182 |
| 17.05.2009 | Bundesbeschluss zu biometrischen Pässen | 0.287 |
| 27.09.2009 | Bundesbeschluss über eine befristete Zusatzfinanzierung der Invalidenversicherung (IV-Zusatzfinanzierung) | 0.246 |
| 27.09.2009 | Bundesbeschluss über den Verzicht auf die Einführung der allgemeinen Volksinitiative | 0.416 |
| 29.11.2009 | Bundesbeschluss zur Schaffung einer Spezialfinanzierung für Aufgaben im Luftverkehr | 0.380 |
| 29.11.2009 | Volksinitiative 'Für ein Verbot von Kriegsmaterial-Exporten' | 0.177 |
| 29.11.2009 | Volksinitiative 'Gegen den Bau von Minaretten' | 0.165 |
| 07.03.2010 | Verfassungsartikel über die Forschung am Menschen | 0.325 |
| 07.03.2010 | Volksinitiative 'Gegen Tierquälerei und für einen besseren Rechtsschutz der Tiere' | 0.109 |
| 07.03.2010 | Bundesgesetz über die berufliche Vorsorge (BVG)(Mindestumwandlungssatz) | 0.310 |
| 26.09.2010 | Bundesgesetz über die Arbeitslosenversicherung AVIG | 0.253 |
| 28.11.2010 | Volksinitiative für die 'Ausschaffung krimineller Ausländer' (Ausschaffungsinitiative) | 0.262 |
| 28.11.2010 | Gegenvorschlag zur Ausschaffungsinitiative | 0.314 |
| 28.11.2010 | Volksinitiative 'Für faire Steuern, Stopp dem Missbrauch beim Steuerwettbewerb' (Steuergerechtigkeitsinitiative) | 0.318 |
| 11.03.2012 | Volksinitiative 'Schluss mit uferlosem Bau von Zweitwohnungen' | 0.241 |
| 11.03.2012 | Volksinitiative 'Für ein steuerlich begünstigtes Bausparen zum Erwerb von selbst genutztem Wohneigentum und zur Finanzierung von baulichen Energiespar- und Umweltschutzmassnahmen (Bauspar-Initiative)' | 0.299 |
| 11.03.2012 | Volksinitiative '6 Wochen Ferien für alle' | 0.120 |
| 11.03.2012 | Bundesbeschluss vom 29.09.2011 über die Regelung der Geldspiele zugunsten gemeinnütziger Zwecke (Gegenentwurf zur Volksinitiative 'Für Geldspiele im Dienste des Gemeinwohls')' | 0.298 |
| 11.03.2012 | Bundesgesetz über die Buchpreisbindung (BuPG) | 0.310 |
| 17.06.2012 | Volksinitiative 'Eigene vier Wände dank Bausparen' | 0.256 |
| 17.06.2012 | Volksinitiative 'Für die Stärkung der Volksrechte in der Aussenpolitik' | 0.269 |
| 17.06.2012 | Änderung des Bundesgesetzes über die Krankenversicherung (KVG) (Managed Care) | 0.381 |
| 23.09.2012 | Bundesbeschluss über die Jugendmusikförderung (Gegenentwurf zur Volksinitiative 'jugend & musik' | 0.090 |
| 23.09.2012 | Volksinitiative 'Sicheres Wohnen im Alter' | 0.070 |
| 23.09.2012 | Volksinitiative 'Schutz vor Passivrauchen' | 0.311 |
|  |  |  |
| Total |  | 0.262 |

Table A4: Coefficients for random-intercept logit regression models. Dependent variable: Level of Justification

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Level of Justification | | OLM  individual level | | OLM  individual & context | | OLS  full model |
| **Fixed effects** | | |  | |  |  |
| *Individual* | education | | 0.256 | | 0.255 | 0.180 |
|  |  | | (0.059)\*\*\* | | (0.059)\*\*\* | (0.071)\* |
|  | political interest | | 0.234 | | 0.234 | 0.187 |
|  |  | | (0.020)\*\*\* | | (0.020)\*\*\* | (0.024)\*\*\* |
|  | age | | -0.003 | | -0.003 | -0.001 |
|  |  | | (0.001)\*\* | | (0.001)\*\* | (0.000)\*\* |
|  | male | | 0.031 | | 0.031 | 0.021 |
|  |  | | (0.026) | | (0.026) | (0.014) |
|  | language (german) | | 0.249 | | 0.250 | 0.145 |
|  |  | | (0.027)\*\*\* | | (0.027)\*\*\* | (0.014)\*\*\* |
|  | pro / con | | -0.112 | | -0.108 | -0.041 |
|  |  | | (0.029)\*\*\* | | (0.029)\*\*\* | (0.015)\*\* |
|  | media use | | 0.066 | | 0.066 | 0.036 |
|  |  | | (0.015)\*\*\* | | (0.015)\*\*\* | (0.008)\*\*\* |
| *Context* | campaign intensity | |  | | 0.104 | 0.102 |
|  |  | |  | | (0.056) | (0.037)\*\* |
|  | polarization | |  | | -0.014 | -0.008 |
|  |  | |  | | (0.006)\* | (0.003)\*\* |
|  | mandatory referendum | |  | | -0.018 | 0.017 |
|  |  | |  | | (0.229) | (0.115) |
|  | optional referendum¹ | |  | | 0.279 | 0.148 |
|  |  | |  | | (0.208) | (0.097) |
|  | institutional/fiscal | |  | | -0.146 | -0.119 |
|  |  | |  | | (0.246) | (0.138) |
|  | foreign/immigration | |  | | -0.053 | -0.086 |
|  |  | |  | | (0.162) | (0.087) |
|  | ecology² | |  | | -0.416 | -0.243 |
|  |  | |  | | (0.190)\* | (0.095)\* |
|  | complexity | |  | | -3.776 | -2.121 |
|  |  | |  | | (0.993)\*\*\* | (0.466)\*\*\* |
| *Interaction* | interest\*intensity | |  | |  | -0.019 |
|  |  | |  | |  | (0.007)\*\* |
|  | education\*intensity | |  | |  | -0.004 |
|  |  | |  | |  | (0.020) |
|  | \_cons | |  | |  | 1.829 |
|  |  | |  | |  | (0.223)\*\*\* |
| **Random effects** | | |  | |  |  |
| Context level variance | | | 0.439  (0.109) | | 0.175  (0.036) | 1.009 (0.005) |
| *N* |  | | 22,597 | | 22,597 |  |

***Notes***: cells report proportional odds ratios for OLM and coefficients for OLS. Standard errors are in parentheses;   
\* *p*<0.05; \*\* *p*<0.01; *\*\*\* p<0.001.*OLM = Ordered logit regression of LOJ (calculated with *gllamm*). OLS = Ordinary least squares random-intercept model, calculated with *xtreg*.   
Reference category for form of vote: popular initiatives; ²Reference category for policy domain: social/cultural issues.