



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26050001

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%	215	551	100,00%	0,00%	177	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	257		100,00%	0,00%	207	529	100,00%	0,00%	170	201
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%	216	526	100,00%	0,00%	167	196
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	253		100,00%	0,00%	234	620	100,00%	0,00%	197	218
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	256		100,00%	0,00%	246	616	100,00%	0,00%	196	220
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	256		100,00%	0,00%	293	716	100,00%	0,00%	192	217
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	263		100,00%	0,00%	291	633	100,00%	0,00%	191	229
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	268		100,00%	0,00%	308	475	100,00%	0,00%	171	218
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	261		100,00%	0,00%	379	548	100,00%	0,00%	171	199
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%	400	625	100,00%	0,00%	201	227
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%	348	703	100,00%	0,00%	199	236
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	251		100,00%	0,00%	382	956	100,00%	0,00%	195	228
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	263		100,00%	0,00%	457	704	100,00%	0,00%	212	253
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%	410	587	100,00%	0,00%	189	261
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%	313	1.536	100,00%	0,00%	158	230
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%	331	1.204	100,00%	0,00%	162	203
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	213		100,00%	0,00%	397	558	100,00%	0,00%	190	244
18.10.2022	99,67%	0,33%	0,04%	73	220		95,39%	4,61%	374	775	99,63%	0,37%	183	224
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	214		100,00%	0,00%	283	751	100,00%	0,00%	219	213
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%	346	775	100,00%	0,00%	185	225
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	349	982	100,00%	0,00%	214	237
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%	438	850	100,00%	0,00%	176	243
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	538	1.195	100,00%	0,00%	167	230
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	322	533	100,00%	0,00%	197	260
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%	557	486	100,00%	0,00%	193	255
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%	397	348	100,00%	0,00%	193	243
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%	351	919	100,00%	0,00%	203	244
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%	348	678	100,00%	0,00%	188	249
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%	369	1.150	100,00%	0,00%	170	232
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%	377	786	100,00%	0,00%	163	218
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%	354	707	100,00%	0,00%	165	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26050001

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%	286	445	100,00%	0,00%	205	260
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%	435	469	100,00%	0,00%	193	246
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%	410	949	100,00%	0,00%	194	241
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%	405	897	100,00%	0,00%	191	232
05.11.2022	95,87%	4,13%	1,25%	50	235		82,95%	17,05%	408	913	91,89%	8,11%	170	206
06.11.2022	66,09%	33,91%	5,68%	56	185		70,17%	29,83%	484	444	64,58%	35,42%	163	171
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	441	807	100,00%	0,00%	184	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	468	1.438	100,00%	0,00%	193	207
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	463	654	100,00%	0,00%	191	198
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	508	1.117	100,00%	0,00%	189	208
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	391	450	100,00%	0,00%	186	204
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	490	1.325	100,00%	0,00%	173	202
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	538	758	100,00%	0,00%	167	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	394	935	100,00%	0,00%	189	224
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	461	1.189	100,00%	0,00%	191	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	366	995	100,00%	0,00%	187	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	590	729	100,00%	0,00%	190	223
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	434	1.527	100,00%	0,00%	185	221
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	626	1.135	100,00%	0,00%	167	193
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%	441	789	100,00%	0,00%	169	196
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	427	487	100,00%	0,00%	189	218
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	327	691	100,00%	0,00%	193	203
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	487	693	100,00%	0,00%	187	208
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	317	653	100,00%	0,00%	192	203
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	382	1.123	100,00%	0,00%	192	199
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	427	698	100,00%	0,00%	172	176
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	385	1.182	100,00%	0,00%	166	171
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	390	511	100,00%	0,00%	200	207
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	366	887	100,00%	0,00%	199	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	389	1.432	100,00%	0,00%	188	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26050001

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	301	1.258	100,00%	0,00%	204	206
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	282	679	100,00%	0,00%	196	210
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	518	818	100,00%	0,00%	165	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	389	1.328	100,00%	0,00%	164	167
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	346	1.761	100,00%	0,00%	201	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	386	625	100,00%	0,00%	199	201
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	445	583	100,00%	0,00%	188	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	431	574	100,00%	0,00%	187	188
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	338	661	100,00%	0,00%	192	194
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	382	1.567	100,00%	0,00%	171	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	446	755	100,00%	0,00%	163	171
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	523	1.493	100,00%	0,00%	195	200
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	191		100,00%	0,00%	547	967	100,00%	0,00%	227	206
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	452	618	100,00%	0,00%	185	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		89,40%	10,60%	547		100,00%	0,00%	196	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	332	627	100,00%	0,00%	192	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	325	538	100,00%	0,00%	169	177
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	405	851	100,00%	0,00%	160	169
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	352	1.104	100,00%	0,00%	187	195
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%	358	740	100,00%	0,00%	196	196
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	547	635	100,00%	0,00%	183	192
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	395	736	100,00%	0,00%	178	196
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	363	1.689	100,00%	0,00%	178	198
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	520	1.090	100,00%	0,00%	168	184
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	331	778	100,00%	0,00%	162	178
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	179		100,00%	0,00%	288	447	100,00%	0,00%	160	177
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	312	543	100,00%	0,00%	184	196
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	178		100,00%	0,00%	373	430	100,00%	0,00%	240	265
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	370	414	100,00%	0,00%	187	199
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	320	658	100,00%	0,00%	178	193
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	195		100,00%	0,00%	520	915	100,00%	0,00%	185	194

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,58%	0,42%	0,08%	56,38	200,62		99,32%	0,68%	393,59	826,66	99,52%	0,48%	185.32	209,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 26050001

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Göttingen für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Göttingen for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds