



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%	245	596	100,00%	0,00%	215	241
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	192	208
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	181	190
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	241	557	100,00%	0,00%	218	224
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		93,03%	6,97%	237	556	100,00%	0,00%	222	233
06.07.2022	99,62%	0,38%	0,52%	57	166		99,98%	0,02%	225	567	86,70%	13,30%	204	220
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	168	239		100,00%	0,00%	231	556	100,00%	0,00%	209	230
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%	228	458	100,00%	0,00%	207	243
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	206	542	100,00%	0,00%	184	217
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	218	491	100,00%	0,00%	190	198
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%	224	553	100,00%	0,00%	215	234
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	188		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	204	230
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	219	531	100,00%	0,00%	205	226
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%	224	554	100,00%	0,00%	201	238
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%	219	546	100,00%	0,00%	204	240
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	220	496	100,00%	0,00%	185	218
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	176	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	229	540	100,00%	0,00%	207	233
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	181		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	201	226
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	188		100,00%	0,00%	220	529	98,46%	1,54%	204	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	232	568	100,00%	0,00%	209	245
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	182		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	204	239
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	192	225
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	215	487	100,00%	0,00%	184	194
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	220	519	100,00%	0,00%	209	232
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	198		100,00%	0,00%	223	539	100,00%	0,00%	200	233
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	199		96,44%	3,56%	221	552	100,00%	0,00%	200	236
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	227	567	100,00%	0,00%	202	250
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	205		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	206	251
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	226	567	100,00%	0,00%	188	237
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%	221	541	100,00%	0,00%	180	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	198		100,00%	0,00%	238	613	100,00%	0,00%	216	231
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	228		100,00%	0,00%	232	594	100,00%	0,00%	217	262
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	237		100,00%	0,00%	228	560	100,00%	0,00%	207	242
04.08.2022	99,98%	0,02%	0,09%	67	236		100,00%	0,00%	232	584	89,64%	10,36%	207	248
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	208		100,00%	0,00%	239	554	100,00%	0,00%	209	239
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	194	204
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%	210	506	100,00%	0,00%	177	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%	243	547	100,00%	0,00%	209	209
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		80,66%	19,34%	252	554	100,00%	0,00%	205	218
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	242	570	100,00%	0,00%	205	209
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	236	556	100,00%	0,00%	203	224
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	229	515	100,00%	0,00%	206	230
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	176		100,00%	0,00%	233	510	100,00%	0,00%	193	211
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	211	496	100,00%	0,00%	186	181
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	221	533	100,00%	0,00%	203	213
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	227	512	100,00%	0,00%	204	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	225	490	100,00%	0,00%	197	206
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	206	217
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	218	520	100,00%	0,00%	204	225
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	214	481	100,00%	0,00%	185	204
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	250	522	100,00%	0,00%	187	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	222	490	100,00%	0,00%	205	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		94,18%	5,82%	228	504	100,00%	0,00%	205	210
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	230	530	100,00%	0,00%	209	205
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	232	534	100,00%	0,00%	203	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	229	509	100,00%	0,00%	205	221
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	226	486	100,00%	0,00%	190	209
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	206	578	100,00%	0,00%	161	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	216	515	100,00%	0,00%	208	228
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	224	520	100,00%	0,00%	203	217
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	202	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	207	227
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	223	531	100,00%	0,00%	207	224
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	217	527	100,00%	0,00%	193	212
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	190	467	100,00%	0,00%	146	144
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	215	519	100,00%	0,00%	167	164
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	180	185
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	226	488	100,00%	0,00%	162	177
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	226	525	100,00%	0,00%	167	190
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	221	538	100,00%	0,00%	164	207
10.09.2022	99,78%	0,22%	0,03%	56	164		100,00%	0,00%	215	476	100,00%	0,00%	159	181
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	212	495	100,00%	0,00%	177	184
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	231	532	100,00%	0,00%	193	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	245	559	100,00%	0,00%	196	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	225	569	100,00%	0,00%	192	202
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	251	592	100,00%	0,00%	194	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%	239	554	100,00%	0,00%	192	225
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%	217	548	100,00%	0,00%	193	232
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	221	545	100,00%	0,00%	169	191
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	240	681	100,00%	0,00%	184	208
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	235	551	100,00%	0,00%	180	203
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	232	559	100,00%	0,00%	182	207
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%	240	580	100,00%	0,00%	196	239
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%	231	578	100,00%	0,00%	188	228
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	229	539	100,00%	0,00%	170	220
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	226	524	100,00%	0,00%	165	173
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	230	543	100,00%	0,00%	193	219
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	236		100,00%	0,00%	220	559	100,00%	0,00%	185	239
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%	222	628	100,00%	0,00%	183	233
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	240		100,00%	0,00%	224	574	100,00%	0,00%	195	253
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	236		100,00%	0,00%	216	563	100,00%	0,00%	187	260

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	63,78	188,49		99,61%	0,39%	225,90	536,92	99,73%	0,27%	194.29	216,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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