



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	227		100,00%	0,00%	365	1.256	100,00%	0,00%	175	192
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	402	318	100,00%	0,00%	161	178
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%	445	721	100,00%	0,00%	204	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	223		100,00%	0,00%	579	824	100,00%	0,00%	203	219
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	220		100,00%	0,00%	453	743	100,00%	0,00%	196	210
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	485	514	100,00%	0,00%	203	210
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	221		100,00%	0,00%	619	1.006	100,00%	0,00%	172	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	218		100,00%	0,00%	495	2.032	100,00%	0,00%	163	176
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	224		100,00%	0,00%	646	711	100,00%	0,00%	167	174
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	210		100,00%	0,00%	558	1.030	100,00%	0,00%	160	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	223		100,00%	0,00%	486	565	100,00%	0,00%	193	196
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	216		100,00%	0,00%	399	612	100,00%	0,00%	186	200
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	243		100,00%	0,00%	320	427	100,00%	0,00%	190	204
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	241		100,00%	0,00%	433	774	100,00%	0,00%	189	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	228		100,00%	0,00%	297	1.363	100,00%	0,00%	166	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	214		100,00%	0,00%	489	779	100,00%	0,00%	155	161
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	218		100,00%	0,00%	558	1.076	100,00%	0,00%	187	193
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	212		100,00%	0,00%	478	677	100,00%	0,00%	190	197
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	212		100,00%	0,00%	497	682	100,00%	0,00%	183	194
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%	307	713	100,00%	0,00%	185	199
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	220		100,00%	0,00%	431	720	100,00%	0,00%	180	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	207		100,00%	0,00%		1.571	100,00%	0,00%	164	175
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	212		100,00%	0,00%	436	684	100,00%	0,00%	159	165
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%	422	798	100,00%	0,00%	188	195
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%	353	752	100,00%	0,00%	189	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	219		100,00%	0,00%	465	337	100,00%	0,00%	183	195
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	237		100,00%	0,00%	407	411	99,65%	0,35%	191	205
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	236		100,00%	0,00%	461	558	100,00%	0,00%	188	199
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	228		100,00%	0,00%	541	724	100,00%	0,00%	164	186
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	230		100,00%	0,00%	423	793	100,00%	0,00%	159	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	99,99%	0,01%	0,09%	60	223		100,00%	0,00%	351	1.386	100,00%	0,00%	154	170
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	244		100,00%	0,00%	310	505	100,00%	0,00%	199	205
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,17%	59	235		100,00%	0,00%	331	1.011	100,00%	0,00%	193	216
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	246		100,00%	0,00%	498	706	100,00%	0,00%	195	219
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	245		100,00%	0,00%	333	601	100,00%	0,00%	192	211
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	240		100,00%	0,00%	551	778	100,00%	0,00%	167	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	225		100,00%	0,00%	339	513	100,00%	0,00%	163	175
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	60	249		100,00%	0,00%	346	664	100,00%	0,00%	199	216
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	229		100,00%	0,00%	535	635	100,00%	0,00%	195	207
10.05.2023	99,86%	0,14%	0,38%	62	228		100,00%	0,00%	465	603	100,00%	0,00%	192	202
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	60	222		100,00%	0,00%	225	840	100,00%	0,00%	200	205
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	233		100,00%	0,00%	307	422	100,00%	0,00%	192	211
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%	564	1.124	100,00%	0,00%	160	180
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	223		100,00%	0,00%	448	714	100,00%	0,00%	164	178
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	237		100,00%	0,00%	494	465	100,00%	0,00%	190	204
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	235		100,00%	0,00%	452	963	100,00%	0,00%	200	205
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	229		100,00%	0,00%	328	403	100,00%	0,00%	183	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	224		100,00%	0,00%	470	916	100,00%	0,00%	169	175
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	229		100,00%	0,00%	381	915	100,00%	0,00%	187	196
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	230		100,00%	0,00%	646	509	100,00%	0,00%	182	188
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	222		100,00%	0,00%	458	534	100,00%	0,00%	163	173
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	232		100,00%	0,00%	422	599	100,00%	0,00%	202	203
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	243		100,00%	0,00%	469	405	100,00%	0,00%	201	210
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	246		100,00%	0,00%	588	1.077	100,00%	0,00%	179	202
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	246		100,00%	0,00%	588	1.077	100,00%	0,00%	179	202
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	239		100,00%	0,00%	526	503	100,00%	0,00%	195	214
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	230		100,00%	0,00%	364	573	100,00%	0,00%	182	199
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	230		100,00%	0,00%	626		100,00%	0,00%	166	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	227		100,00%	0,00%	522	1.129	100,00%	0,00%	164	170
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	223		100,00%	0,00%	443	1.161	100,00%	0,00%	158	170
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	242		100,00%	0,00%	407	536	100,00%	0,00%	196	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	60	247		100,00%	0,00%	524	812	100,00%	0,00%	197	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26050001

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
01.06.2023	99,98%	0,02%	0,12%	65	262		100,00%	0,00%	338	743	100,00%	0,00%	200	217
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	62	258		100,00%	0,00%	522	1.062	100,00%	0,00%	193	210
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	243		100,00%	0,00%	599	557	100,00%	0,00%	168	184
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	245		100,00%	0,00%	480	799	100,00%	0,00%	157	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	256		100,00%	0,00%	439	410	100,00%	0,00%	259	209
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	256		100,00%	0,00%	439	410	100,00%	0,00%	259	209
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	64	249		100,00%	0,00%	535	854	100,00%	0,00%	198	216
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	325		100,00%	0,00%	410	822	100,00%	0,00%	199	217
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	332		100,00%	0,00%	278	814	100,00%	0,00%	192	219
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	309		100,00%	0,00%	380	512	100,00%	0,00%	191	217
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	320		100,00%	0,00%	497	614	100,00%	0,00%	167	188
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	321		100,00%	0,00%	662	1.614	100,00%	0,00%	163	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	347		100,00%	0,00%	507	781	100,00%	0,00%	194	213
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	72	331		100,00%	0,00%	394	670	100,00%	0,00%	184	210
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	73	324		100,00%	0,00%	363	1.953	100,00%	0,00%	186	209
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	344		100,00%	0,00%	391	317	100,00%	0,00%	187	211
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%	272	772	100,00%	0,00%	184	210
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	326		100,00%	0,00%	438	1.121	100,00%	0,00%	166	184
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%	562		100,00%	0,00%	157	180
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	335		100,00%	0,00%	558	501	100,00%	0,00%	241	208
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	341		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	188	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	339		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	184	209
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	333		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	183	205
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	304		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	180	201
24.06.2023	96,38%	3,62%	0,68%	45	313		92,24%	7,76%			92,04%	7,96%	170	184
25.06.2023	72,87%	27,13%	2,48%	53	331		79,21%	20,79%			72,61%	27,39%	164	197
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	227
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 26050001

2	99,67%	0,33%	0,07%	58,35	256,69	99,69%	0,31%	452,16	768,12	99,62%	0,38%	183.90	197,61
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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