



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	445	1.293	100,00%	0,00%	165	164
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%	340	579	100,00%	0,00%	198	190
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	253	790	100,00%	0,00%	210	203
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	82	189		100,00%	0,00%	422	424	100,00%	0,00%	190	199
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	368	953	100,00%	0,00%	197	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	189		100,00%	0,00%	191	493	100,00%	0,00%	189	185
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	178		100,00%	0,00%	363	512	100,00%	0,00%	168	168
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	174		100,00%	0,00%	422	557	100,00%	0,00%	162	165
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	183		100,00%	0,00%	342	726	100,00%	0,00%	217	200
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	348	921	100,00%	0,00%	196	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%	370	722	100,00%	0,00%	188	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	264	1.090	100,00%	0,00%	197	194
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	196		100,00%	0,00%	380	411	100,00%	0,00%	179	209
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	504	620	100,00%	0,00%	168	170
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	172		100,00%	0,00%	350	662	100,00%	0,00%	158	169
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	194		100,00%	0,00%	369	634	100,00%	0,00%	193	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	177		100,00%	0,00%	300	587	100,00%	0,00%	193	211
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	176		100,00%	0,00%	560	572	100,00%	0,00%	192	195
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	170		100,00%	0,00%	352	476	100,00%	0,00%	191	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	185		100,00%	0,00%	480	753	100,00%	0,00%	188	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	578	975	100,00%	0,00%	166	183
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	170		100,00%	0,00%	343	624	100,00%	0,00%	161	179
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	183		100,00%	0,00%	303	660	100,00%	0,00%	193	211
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	235		100,00%	0,00%	493	399	100,00%	0,00%	192	211
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	455	974	100,00%	0,00%	191	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	231		100,00%	0,00%	785	472	100,00%	0,00%	189	225
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	207		100,00%	0,00%	413	872	100,00%	0,00%	187	211
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	203		100,00%	0,00%	572	431	100,00%	0,00%	168	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	198		100,00%	0,00%	385	888	100,00%	0,00%	158	190
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%	271	619	100,00%	0,00%	198	228
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%	339	804	100,00%	0,00%	205	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%	410	662	99,65%	0,35%	207	231
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	305	666	100,00%	0,00%	204	223
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	212		100,00%	0,00%	349	628	100,00%	0,00%	188	223
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	405	773	100,00%	0,00%	170	198
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%	457	621	100,00%	0,00%	163	191
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	204		100,00%	0,00%	323	367	100,00%	0,00%	191	227
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	214		100,00%	0,00%	286	1.148	100,00%	0,00%	200	247
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	199		100,00%	0,00%	290	416	100,00%	0,00%	190	208
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	201		100,00%	0,00%	262	561	100,00%	0,00%	189	217
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	196		100,00%	0,00%	381	401	100,00%	0,00%	186	213
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%	274	405	100,00%	0,00%	170	192
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	405	1.182	100,00%	0,00%	153	187
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	328	422	100,00%	0,00%	190	205
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	369	700	100,00%	0,00%	190	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	439	578	100,00%	0,00%	194	205
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	359	659	100,00%	0,00%	192	216
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	361	446	100,00%	0,00%	191	209
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	176		100,00%	0,00%	341	900	100,00%	0,00%	169	183
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	177		100,00%	0,00%	513	626	100,00%	0,00%	162	182
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%	535	743	100,00%	0,00%	188	203
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	191		100,00%	0,00%	416	290	100,00%	0,00%	186	212
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	195		100,00%	0,00%	303	339	100,00%	0,00%	186	202
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	194		100,00%	0,00%	466	503	100,00%	0,00%	196	217
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	201		100,00%	0,00%	286	957	100,00%	0,00%	184	219
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%	497	739	100,00%	0,00%	169	188
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	556	811	100,00%	0,00%	157	185
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	343	620	100,00%	0,00%	196	221
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%	343	620	100,00%	0,00%	196	221
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	336		100,00%	0,00%	314	578	100,00%	0,00%	211	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	437		100,00%	0,00%	262	616	100,00%	0,00%	199	225
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	416		100,00%	0,00%	399	903	100,00%	0,00%	199	225
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	362		100,00%	0,00%	256	439	100,00%	0,00%	196	224
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	306		100,00%	0,00%	370	1.227	100,00%	0,00%	167	206
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	352		100,00%	0,00%	341	363	100,00%	0,00%	164	197
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%	569	871	99,71%	0,29%	205	242
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%	295	575	100,00%	0,00%	190	215
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	260		100,00%	0,00%	575	1.046	100,00%	0,00%	180	205
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	276		100,00%	0,00%	483	1.007	100,00%	0,00%	191	212
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	271		100,00%	0,00%	443	1.069	100,00%	0,00%	184	213
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	244		100,00%	0,00%	395	2.996	100,00%	0,00%	168	199
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%	335	565	100,00%	0,00%	164	194
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%	421	450	100,00%	0,00%	194	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%	350	628	100,00%	0,00%	199	214
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	256		100,00%	0,00%	672	829	100,00%	0,00%	187	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	245		100,00%	0,00%	452	984	100,00%	0,00%	192	220
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	242		100,00%	0,00%	400	567	100,00%	0,00%	187	220
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		99,99%	0,01%	426	587	100,00%	0,00%	170	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	244		100,00%	0,00%	472	661	100,00%	0,00%	165	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%	521	900	100,00%	0,00%	186	215
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	249		100,00%	0,00%	419	746	100,00%	0,00%	187	216
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	242		100,00%	0,00%	562	1.199	100,00%	0,00%	183	219
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	232		100,00%	0,00%	515	1.476	100,00%	0,00%	192	225
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	235		100,00%	0,00%	456	1.110	100,00%	0,00%	189	216
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	230		99,97%	0,03%	721	749	100,00%	0,00%	171	190
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	235		100,00%	0,00%	503	745	95,81%	4,19%	168	199
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	244		100,00%	0,00%	402	1.020	100,00%	0,00%	190	230
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%	572	1.352	100,00%	0,00%	189	225
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	246		100,00%	0,00%	449	903	100,00%	0,00%	192	229
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	243		100,00%	0,00%	403	786	100,00%	0,00%	205	236
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%	415	625	100,00%	0,00%	196	226

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	56,58	221,31		100,00%	0,00%	408,02	745,58	99,95%	0,05%	185.32	206,21

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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