



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	216
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
14.10.2023	99,92%	0,08%	0,02%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	264
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	299		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	170	179
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	148
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	148
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	168
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	164
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	134
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
18.11.2023	98,31%	1,69%	1,15%	56	314		94,96%	5,04%			90,76%	9,24%	155	170
19.11.2023	71,42%	28,58%	2,26%	52	358		86,71%	13,29%			70,52%	29,48%	156	170
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	145
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	141
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	175
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	168
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	137
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	133
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	162
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	132

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	99,67%	0,33%	0,04%	58,55	326,58		99,80%	0,20%			99,58%	0,42%	167.01	173,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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