



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	212
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	189
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	215	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	206
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	200
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	178
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	201
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	191
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	190
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	204
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	195
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	189
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	189
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	188
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	194
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	197
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	187
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	193
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	198
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	184
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	192
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	188
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	185
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	192
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	193
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	188
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	182

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	200
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	190
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	175
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	196
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	193
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	197
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	199
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	247
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	181
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	191
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	194
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	173
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	194
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	185
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	190
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	185
23.11.2024	92,97%	7,03%	1,19%	149	146		94,58%	5,42%			90,82%	9,18%	274	179
24.11.2024	68,61%	31,39%	3,10%	98	159		76,07%	23,93%			68,37%	31,63%	141	227
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	133	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	235
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	233
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	230
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	229
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	229
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	237
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	253
04.12.2024	98,51%	1,49%	0,22%	116	156		83,89%	16,11%			98,56%	1,44%	158	230
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	127	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	238
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	238
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	230
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	207
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	238
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	239
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	237
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	275
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	231
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	308
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	246
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	109	164		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	155	234
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%			97,59%	2,41%	156	246
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	239
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	245
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	226
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	110	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	249
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	224
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	209
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	212
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	252
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	265
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	244
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	245
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	243

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	99,57%	0,43%	0,05%	143,35	156,16		99,51%	0,49%			99,51%	0,49%	222.92	211,14

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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