



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Göttingen**

**BLZ 26050001**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,91%	44	291		100,00%	0,00%			88,08%	11,92%	3.917	870
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	323		100,00%	0,00%			86,28%	13,72%	176	208
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	166
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	231

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	217
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	88	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210

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	100,00%	0,00%	0,01%	62,09	325,17		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	209.41	204,54

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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