



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Göttingen**

**BLZ 26050001**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	64	231		100,00%	0,00%	246	786	100,00%	0,00%	221	263
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,26%	58	316		100,00%	0,00%	265	1.264	100,00%	0,00%	190	276
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,21%	62	286		100,00%	0,00%	222	806	100,00%	0,00%	185	264
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,20%	84	291		100,00%	0,00%	239	854	100,00%	0,00%	208	287
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	92	212		100,00%	0,00%	232	602	100,00%	0,00%	206	230
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	183		100,00%	0,00%	230	544	100,00%	0,00%	202	208
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	190		100,00%	0,00%	244	534	100,00%	0,00%	205	212
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	235	529	100,00%	0,00%	203	208
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	225	528	100,00%	0,00%	190	180
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	223	514	100,00%	0,00%	189	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	252	549	100,00%	0,00%	200	207
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%	240	551	100,00%	0,00%	200	209
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	161		100,00%	0,00%	247	1.005	100,00%	0,00%	204	209
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	165		100,00%	0,00%	233	498	100,00%	0,00%	205	214
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	189	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	235	530	100,00%	0,00%	195	187
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	140		100,00%	0,00%	236	516	100,00%	0,00%	194	186
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	226	522	100,00%	0,00%	177	174
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	248	543	100,00%	0,00%	200	216
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	164		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	203	212
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	244	537	100,00%	0,00%	201	218
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	248	574	100,00%	0,00%	205	211
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	236	515	100,00%	0,00%	192	189
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	225	528	100,00%	0,00%	180	183
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	242	556	100,00%	0,00%	203	217
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	241	546	100,00%	0,00%	203	215
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	230	514	100,00%	0,00%	201	211
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	203	224
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	229	551	100,00%	0,00%	202	222
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	188	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	216	519	100,00%	0,00%	182	183
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	208		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	207	229
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	207		100,00%	0,00%	238	561	100,00%	0,00%	206	228
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	234	563	100,00%	0,00%	203	220
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	247	571	100,00%	0,00%	206	229
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	239	539	100,00%	0,00%	207	226
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	230	544	100,00%	0,00%	195	190
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	221	547	100,00%	0,00%	184	180
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%	234	535	100,00%	0,00%	215	250
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	212		100,00%	0,00%	222	563	100,00%	0,00%	220	240
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	213	229
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	206		100,00%	0,00%	236	514	100,00%	0,00%	216	236
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	233	530	100,00%	0,00%	215	233
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	222	603	99,98%	0,02%	216	204
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	217	523	100,00%	0,00%	188	195
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%	240	548	100,00%	0,00%	209	231
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	238	549	100,00%	0,00%	203	222
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	232	516	100,00%	0,00%	197	212
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	195		100,00%	0,00%	232	554	100,00%	0,00%	203	224
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	236	545	100,00%	0,00%	200	220
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	229	480	100,00%	0,00%	187	194
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	225	493	100,00%	0,00%	176	185
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%	278	583	100,00%	0,00%	205	225
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	179		100,00%	0,00%	307	689	100,00%	0,00%	205	226
25.05.2022	98,74%	1,26%	0,12%	67	171		94,68%	5,32%	268	631	98,26%	1,74%	200	208
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	226	526	100,00%	0,00%	184	182
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	237	498	100,00%	0,00%	201	206
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	236	503	100,00%	0,00%	188	182
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	217	491	100,00%	0,00%	161	156
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		100,00%	0,00%	248	551	100,00%	0,00%	236	226
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%	231	557	100,00%	0,00%	226	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%	227	540	100,00%	0,00%	215	225
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%	239	570	100,00%	0,00%	210	219
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%	239	578	100,00%	0,00%	210	225
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	231	504	100,00%	0,00%	197	197
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	227	525	100,00%	0,00%	191	188
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	217	536	100,00%	0,00%	181	188
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	206		78,48%	21,52%	243	604	82,99%	17,01%	209	225
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	194		100,00%	0,00%	255	583	100,00%	0,00%	211	218
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		100,00%	0,00%	245	537	100,00%	0,00%	203	224
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	241	524	100,00%	0,00%	202	219
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	228	489	100,00%	0,00%	188	188
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	222	505	100,00%	0,00%	186	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	205	227
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	208	241
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	208	228
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%	223	518	100,00%	0,00%	208	244
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	241	494	100,00%	0,00%	206	241
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	228	498	100,00%	0,00%	194	222
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	212	463	100,00%	0,00%	181	203
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	231	517	100,00%	0,00%	206	247
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	227	514	100,00%	0,00%	210	255
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	229	552	100,00%	0,00%	202	246
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	234	544	100,00%	0,00%	203	258
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	228	542	100,00%	0,00%	197	262
25.06.2022	96,46%	3,54%	0,98%	48	185		92,95%	7,05%	223	502	91,77%	8,23%	182	233
26.06.2022	79,80%	20,20%	1,92%	55	194		74,93%	25,07%	251	561	71,91%	28,09%	182	212
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	213		100,00%	0,00%	282	794	99,49%	0,51%	221	361
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	281		100,00%	0,00%	262	595	100,00%	0,00%	208	247
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	247	581	100,00%	0,00%	208	249
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	219		100,00%	0,00%	258	1.245	97,90%	2,10%	225	826

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
2	99,73%	0,27%	0,04%	63,96	185,89		99,35%	0,65%	236,46	571,71	99,37%	0,63%	200.60	225,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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