



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK Grünberg**

**BLZ 51351526**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	263
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	220
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	260
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	236
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	209
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	218
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	142		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	210
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	264
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	257
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	221
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	243
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,09%	110	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	225
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	236
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	250
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	223
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	234
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	238
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	280
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	271
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	77	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	230
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	235

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	264
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	255
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	260
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	232
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	234
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	633	574
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	282
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	236
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	245
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	240
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	297
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	258
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	211	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	232
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	238
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	222
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	237
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	277
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	279
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	235
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	224
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	228
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	226

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	163		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	173	283
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	248
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	224
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	174	224
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	244
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	299
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	290
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	227
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	235
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	243
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	240
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	228
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	274
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	267
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	209	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	230
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	229
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	67	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	226
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	227
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	232
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	274
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	296
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		94,26%	5,74%			79,58%	20,42%	176	233
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	242
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	238
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	160	241
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	300
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	191		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	195	321
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	169		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	166	235

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%	0,00%	111,58	151,76		99,93%	0,07%			99,73%	0,27%	181.66	244,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 51351526

---

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 Grünberg für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 Grünberg for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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