



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Grünberg**

**BLZ 51351526**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 51351526

#### 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	172		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	186	238
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	233
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,59%	3.824	232		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	175	250
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,37%	1.065	699		100,00%	0,00%			98,63%	1,37%	212	251
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	134	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	316
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	176		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	265
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	247
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	267
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	256
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	273
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	131	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	250
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	303
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	104	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	344
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	244
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	255
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	252
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	263
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	305
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	324
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	331
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	313
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	229
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	293	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	206	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	172	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	219
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	279
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	250
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	249
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	228

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	274
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	238
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	218	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	288
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	269
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	225
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	255
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	246
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	241	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	240
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	240
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	282
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	289
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	229
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	219	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	228
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	246
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	237
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	250
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	313
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	286
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	235
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	249	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	241
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	236
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	240
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	245
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	316
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	292
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	203	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	244
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	210	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	243
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	288	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	243
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	310
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	270
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	351

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	279
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	243
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	328
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	243
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	233
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	266
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	320
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	327
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	170	279
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	234
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	245
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	245
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	195	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	263
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	323
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	311
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	239
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	246	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	253
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	241
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	286
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	260	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	254
21.06.2025	92,84%	7,16%	1,31%	195	180		97,01%	2,99%			90,76%	9,24%	227	313
22.06.2025	69,58%	30,42%	3,71%	121	181		88,82%	11,18%			69,07%	30,93%	195	310
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	218
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,16%	197	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	198	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	218
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	228
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	136	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	305
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	312
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	187	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	236

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	99,59%	0,41%	0,08%	194,66	173,60		99,84%	0,16%			99,54%	0,46%	185.60	263,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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