



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	231
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	203	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	227
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	233
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	236
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	293
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	214	166		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	276
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	240
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	238
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	247
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	134	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	241
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	248
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	307
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	297
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	146	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	187	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	190	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	231
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	326	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	233
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	177		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	263	325
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	301
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	240
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	201	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	231
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	193	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	237
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	310	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	230
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	320
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	308
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	186	246
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	245
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	255
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	241

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	244
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	307
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	282
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	228
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,04%	393	170		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	195	252
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	313	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	249
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	206	257
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	268
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	272	164		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	245	344
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	305
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	233
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	251
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	199	235
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	262
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	247
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	322
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	297
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	229	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	259
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	203	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	258
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	254
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	243
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	212	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	299
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	300
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	237
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	266	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	227
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	247
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	235
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	236
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	306
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	304

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	231
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	237
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	252
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	239
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	245
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	304
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	231
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	236
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	232
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	231
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	238
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	236
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	390	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	319
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	322
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	237
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	246	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	229
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	246
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	280	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	233
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	342
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	285
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	236
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	260	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	240
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	242	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	235
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	207	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	238
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	213	264
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	303
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	298
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	189	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	243
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	231

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%	0,00%	164,87	158,74		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201.77	257,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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