



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	227
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	244
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	335
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	289
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	161	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	363	327
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	297
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	302	133		100,00%	0,00%			86,88%	13,13%	736	501
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	725	506
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	642	460
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	675	504
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	771	571
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	625	632
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	690	500
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	700	519
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	193	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	558	418
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	407	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	274
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	274	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	228
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	312
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	323
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	316	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	233
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	238
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	156		99,73%	0,27%			99,97%	0,03%	325	261
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	261	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	225
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	520	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	232
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	301
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	298
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	213
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	231
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	183	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	300
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	273
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	263
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	331	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	223
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	214
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	216
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	300
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	304
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	237
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	214
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	172	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	224
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	263
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	170	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	239
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	290
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	291
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	216	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	273
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	225
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,03%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	219
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	217
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	232
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	306
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	386	309
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	313
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	215
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	214
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,03%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	268
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	223

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	225
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	228
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	222
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	269
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	224
06.06.2026	93,98%	6,02%	1,51%	137	133		97,56%	2,44%			90,76%	9,24%	347	266
07.06.2026	71,41%	28,59%	4,79%	142	161		86,58%	13,42%			70,72%	29,28%	326	302
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	260
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,19%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	241
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	245
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	249
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	268
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	339
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	322
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	241
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	243
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	232
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	409	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	246
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	234
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	333
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	329
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	238
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	213	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	231
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	239
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	233
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	205	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	233
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	303
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	368
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	273
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	260

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	99,62%	0,38%	0,07%	138,33	146,78		99,82%	0,18%			99,43%	0,57%	333.25	283,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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