



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**SPK Siegen**

**BLZ 46050001**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### Institut BLZ 46050001

#### 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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	242
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	396	217
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	225
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	251
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	238
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	310
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	232
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	215
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	202
12.01.2026	99,91%	0,09%	0,17%	387	316		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	503	597
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	162	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	226
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	160	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	228
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	162	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	224
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	173	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	218
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	220
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	140	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	218
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	170	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	226
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	218
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	175	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	221
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	222
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	212
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	222
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	165	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	229
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	222
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	230
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	238
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	222

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,04%	134	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	192
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	174	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	235
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	157	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	232
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	222
05.02.2026	99,46%	0,54%	0,19%	141	145		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	328	271
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	224
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	219
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	211
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	232	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	225
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	220
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	221
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	225
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	233
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	216
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	142		100,00%	0,00%			93,55%	6,45%	278	229
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	169	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	222
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	139		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	270	219
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	219
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	201
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	185
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	219
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	219
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	219
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	232
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	213

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	136	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	211
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	231
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	236
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	224
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	222
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	222
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	218
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	241	202
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	227
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	221
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	218
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	222
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	225
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	217
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	618	480
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	434	331
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	427	313
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	343	280
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	236
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	291
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	274
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	276
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	158	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	382	324
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	163	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	371	311
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	315
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	150	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	377	323
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	400	343
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,04%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	394	372
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	350	286
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	398	329
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	389	321

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	99,99%	0,01%	0,01%	135,69	142,19		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	301.60	244,72

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### Institut BLZ 46050001

---

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 Siegen für den Berichtszeitraum 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 Siegen for the reporting period 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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