



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

**SPK Leverkusen**

**BLZ 37551440**

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%	97	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	225
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	289
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	207		100,00%	0,00%	888		100,00%	0,00%	156	256
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	250
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	237
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	249
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	285
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	271
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	254
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	260
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	246
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	230
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	297
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	251
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	237
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	243
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	160		100,00%	0,00%	193		100,00%	0,00%	153	252
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	235
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	104	218
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	243
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	244
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%	394		100,00%	0,00%	135	229
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	243
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	138	238
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	238
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	202
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	164		100,00%	0,00%	746	669	100,00%	0,00%	140	233
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	330		100,00%	0,00%	139	241
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	247
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	164		100,00%	0,00%	244		100,00%	0,00%	142	242
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	236

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%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	250
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%	235	626	100,00%	0,00%	95	226
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	628		100,00%	0,00%	143	319
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	268
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	254
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	261
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,31%	108	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	260
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	445	512
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	143		100,00%	0,00%	1.104		100,00%	0,00%	119	212
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	237
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	250
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	240
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%	629		100,00%	0,00%	136	248
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	258
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	257
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	230
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	240
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	248
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	251
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	265
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	242
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	223
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	242
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	258
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	243
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%	460		100,00%	0,00%	147	242
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	244
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	142		100,00%	0,00%	915		100,00%	0,00%	143	248

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%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	226
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	219
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	136	234
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	234
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	90	139		100,00%	0,00%	255	1.242	100,00%	0,00%	145	246
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%	368		100,00%	0,00%	155	265
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	253
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	285
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	256
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	266
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	110	153		100,00%	0,00%		3.418	100,00%	0,00%	148	284
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	257
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,08%	648	151		100,00%	0,00%		1.353	99,40%	0,60%	585	247
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	158		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	148	246
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	265
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	340
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	380
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	141	263
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	262
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	275
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%		1.456	100,00%	0,00%	126	239
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	283
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	270
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	148		100,00%	0,00%	599		100,00%	0,00%	151	263
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	273
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	149	260
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	162	289
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	145		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	173	289
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	171	326
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	130		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	138	322
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	179	290

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%	0,01%	110,09	153,76		100,00%	0,00%	459,08	1.113,85	99,94%	0,06%	148.30	258,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 37551440

---

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 Leverkusen 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 Leverkusen 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