



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

**SPK Lörrach-Rheinfelden**

**BLZ 68350048**

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	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	228
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	249
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	245
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	239
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	220
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	233
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	255
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	243
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	240
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	253
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	262
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	235
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	248
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	231
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	235
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	240
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	249
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	107	210
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	237
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	227
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	233
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	260
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	249
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	251
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	243
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	241
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	239
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	244
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	255
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	223
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	300
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	230
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	233
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	239
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,05%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	248
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	495	599
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	231
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	231
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	239
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	217
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	204
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	239
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	222
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	217
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	216
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	221

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%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	241
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	215
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	231
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	221
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	226
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	129	237
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	220
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	219
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	139		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	140	227
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	132		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	115	217
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	251
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	159		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	144	207
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	217
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	208
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	226
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	223
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	234
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	246
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	147		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	188	250
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	132		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	147	274
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	148	255
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	169	259

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%	0,00%	103,11	156,69		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	150.48	236,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 68350048

---

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 Lörrach-Rheinfelden 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 Lörrach-Rheinfelden 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