



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	234
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	172	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	222
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	194	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	196	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	202
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	153	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	197
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	199
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	223
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	212
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	199
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	172	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	209
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	202
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	209
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	214
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	204
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	142		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	255	196
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	146		100,00%	0,00%			96,91%	3,09%	265	215
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	247
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	217
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	210
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	236
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	228
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	212
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	210
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	259	212
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	214

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	227
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	205
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	213
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	223
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	274
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	223
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	219
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	215
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	198
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	134	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	210
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	200
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	199
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	206
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,54%	85	121		93,38%	6,62%			90,91%	9,09%	252	203
23.11.2025	70,58%	29,42%	3,34%	86	119		73,78%	26,22%			70,13%	29,87%	254	203
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	206
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	207
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	209
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	212
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	230
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	220

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	215
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	209
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	207
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	206
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	210
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	214
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	220
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	209
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	212
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	212
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	210
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	219
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	213
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	156	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	239
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	221
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	203
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	214
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	211
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	211
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	203
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	135		99,66%	0,34%			100,00%	0,00%	250	227
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	217
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	191
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	200
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	220
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	206
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	217

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
4	99,59%	0,41%	0,06%	124,77	139,01		99,64%	0,36%			99,54%	0,46%	253.88	212,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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