



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68350048

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	220	551	100,00%	0,00%	180	229
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		99,99%	0,01%	217	546	100,00%	0,00%	162	202
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%	221	548	100,00%	0,00%	160	217
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	238		100,00%	0,00%	222	582	100,00%	0,00%	175	220
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	143	242		100,00%	0,00%	212	592	100,00%	0,00%	182	248
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%	216	544	100,00%	0,00%	182	214
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	228		100,00%	0,00%	157	684	100,00%	0,00%	183	238
08.10.2022	94,86%	5,14%	1,04%	60	214		81,81%	18,19%	215	525	91,94%	8,06%	171	199
09.10.2022	68,00%	32,00%	4,08%	73	228		68,55%	31,45%	402	1.282	65,04%	34,96%	159	290
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	87	238		100,00%	0,00%	302	723	100,00%	0,00%	178	226
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	88	259		99,98%	0,02%	282	703	100,00%	0,00%	179	249
12.10.2022	99,97%	0,03%	0,10%	81	224		100,00%	0,00%	271	706	100,00%	0,00%	178	243
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,18%	83	230		100,00%	0,00%	261	711	100,00%	0,00%	183	259
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	222		100,00%	0,00%	249	650	100,00%	0,00%	172	241
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	80	199		100,00%	0,00%	247	622	100,00%	0,00%	160	228
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	215		100,00%	0,00%	259	623	100,00%	0,00%	159	208
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	222		100,00%	0,00%	255	694	100,00%	0,00%	179	257
18.10.2022	99,76%	0,24%	0,17%	105	204		94,50%	5,50%	266	654	100,00%	0,00%	172	247
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	214		100,00%	0,00%	257	685	100,00%	0,00%	171	229
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	206		100,00%	0,00%	267	646	100,00%	0,00%	163	228
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	203		100,00%	0,00%	433	1.294	100,00%	0,00%	171	238
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%		247	100,00%	0,00%	158	222
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	204		100,00%	0,00%		1.796	100,00%	0,00%	150	212
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	241		100,00%	0,00%	632	1.340	100,00%	0,00%	171	239
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	202		100,00%	0,00%	620	824	100,00%	0,00%	169	236
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	449	1.322	100,00%	0,00%	169	240
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	209		100,00%	0,00%	589	556	100,00%	0,00%	172	234
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	363	1.048	100,00%	0,00%	168	222
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	155	214
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	148	202
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	179		100,00%	0,00%	310	842	100,00%	0,00%	175	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68350048

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%	592		100,00%	0,00%	154	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	304	1.407	100,00%	0,00%	172	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		99,98%	0,02%	327	994	100,00%	0,00%	170	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,68%	72	187		100,00%	0,00%	234	628	94,81%	5,19%	177	217
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	175		100,00%	0,00%	336	572	100,00%	0,00%	158	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	150	175
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	569	1.039	100,00%	0,00%	165	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	168	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	187		100,00%	0,00%		1.221	100,00%	0,00%	167	204
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%	320	954	100,00%	0,00%	154	207
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	186		100,00%	0,00%	489	764	100,00%	0,00%	168	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%		466	100,00%	0,00%	160	207
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	395		100,00%	0,00%	148	180
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	167	195
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	192		100,00%	0,00%	262	846	100,00%	0,00%	171	226
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	190		100,00%	0,00%	445	821	100,00%	0,00%	171	202
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	178		100,00%	0,00%	532	1.039	100,00%	0,00%	171	217
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	187		100,00%	0,00%	363	769	100,00%	0,00%	171	205
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	170		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	158	182
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	513	615	100,00%	0,00%	155	187
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	208		100,00%	0,00%	639	590	100,00%	0,00%	181	210
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%	429	692	100,00%	0,00%	188	212
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	465	1.698	100,00%	0,00%	172	208
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%	330	1.260	100,00%	0,00%	172	203
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	206		100,00%	0,00%		1.241	100,00%	0,00%	172	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%		253	100,00%	0,00%	161	194
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	496	1.551	100,00%	0,00%	150	190
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	200		88,07%	11,93%	379	875	100,00%	0,00%	181	201
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	199		100,00%	0,00%	387	879	100,00%	0,00%	178	206
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	207		100,00%	0,00%	518	897	100,00%	0,00%	179	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 68350048

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	208		100,00%	0,00%	345	647	100,00%	0,00%	185	205
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%	367	899	100,00%	0,00%	181	200
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%	393	765	100,00%	0,00%	156	172
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	194		100,00%	0,00%	319	829	100,00%	0,00%	152	178
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	205		100,00%	0,00%	520	732	100,00%	0,00%	180	198
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	197		100,00%	0,00%	196	1.114	100,00%	0,00%	174	205
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	209		99,99%	0,01%	634	911	100,00%	0,00%	176	198
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%	522	860	100,00%	0,00%	174	207
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	216		100,00%	0,00%	552	1.026	100,00%	0,00%	179	199
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	193		100,00%	0,00%	872	356	100,00%	0,00%	165	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	189		100,00%	0,00%		245	100,00%	0,00%	152	185
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	194		100,00%	0,00%	251	798	100,00%	0,00%	177	191
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	73	198		100,00%	0,00%	660	1.112	100,00%	0,00%	178	208
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	192		100,00%	0,00%	232	1.189	100,00%	0,00%	175	208
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	184		100,00%	0,00%	326	535	100,00%	0,00%	175	197
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	82	169		100,00%	0,00%	240	900	100,00%	0,00%	181	212
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	169		100,00%	0,00%	590	871	100,00%	0,00%	147	182
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	231		100,00%	0,00%	246	1.028	100,00%	0,00%	174	207
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	284	677	100,00%	0,00%	168	205
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	194		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	165	211
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	163	205
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	148	188
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	218
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	194		100,00%	0,00%		1.554	100,00%	0,00%	169	218
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210

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%	0,07%	73,59	196,90		99,27%	0,73%	377,12	852,85	99,48%	0,52%	168.20	211,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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