



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	232	519	100,00%	0,00%	248	201
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	186	503	100,00%	0,00%	240	202
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	213	544	100,00%	0,00%	185	195
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	198	207
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	175		100,00%	0,00%	210	540	100,00%	0,00%	193	196
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	187		100,00%	0,00%	197	477	100,00%	0,00%	167	164
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	203	543	100,00%	0,00%	186	194
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	202	495	100,00%	0,00%	169	170
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	203	528	100,00%	0,00%	183	172
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%	210	585	100,00%	0,00%	187	205
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		88,26%	11,74%	206	522	100,00%	0,00%	202	207
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	91	222		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	193	194
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	213	547	100,00%	0,00%	186	227
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	175	207
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	205	468	100,00%	0,00%	163	178
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	164	168
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	211	506	100,00%	0,00%	181	203
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	211	524	100,00%	0,00%	349	282
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	199	498	100,00%	0,00%	176	199
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		99,98%	0,02%	206	540	100,00%	0,00%	324	261
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	186		100,00%	0,00%	215	541	100,00%	0,00%	262	253
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	200	485	100,00%	0,00%	175	169
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	206	499	100,00%	0,00%	167	168
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	213	513	100,00%	0,00%	337	273
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	152		100,00%	0,00%	222	564	100,00%	0,00%	180	190
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	209	533	100,00%	0,00%	177	194
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	194		100,00%	0,00%	194	469	100,00%	0,00%	182	216
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	152		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	178	203
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	187	446	100,00%	0,00%	165	181
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,16%	52	143		100,00%	0,00%	197	490	100,00%	0,00%	161	173
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,09%	59	158		100,00%	0,00%	196	506	100,00%	0,00%	177	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	193	523	100,00%	0,00%	186	193
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	203	505	100,00%	0,00%	386	289
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	201		100,00%	0,00%	204	511	99,34%	0,66%	190	207
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	194	489	100,00%	0,00%	179	193
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	205	495	100,00%	0,00%	172	170
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	186	434	100,00%	0,00%	153	162
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	210	525	100,00%	0,00%	178	187
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	177	190
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	202	507	100,00%	0,00%	184	190
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%	209	535	100,00%	0,00%	178	193
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	202	484	100,00%	0,00%	177	192
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	177	169
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	166	164
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	205	497	100,00%	0,00%	180	179
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	201	486	100,00%	0,00%	168	186
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	196	493	100,00%	0,00%	172	186
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	183	185
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	190	449	100,00%	0,00%	170	190
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	184	410	100,00%	0,00%	162	171
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	175	470	100,00%	0,00%	153	166
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	170	190
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	171	190
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	170	187
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	197	463	100,00%	0,00%	179	204
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	196	463	100,00%	0,00%	174	191
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	133		100,00%	0,00%	182	409	100,00%	0,00%	160	181
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	188	453	100,00%	0,00%	161	173
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	176	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	186	195
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	178	183
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	143		100,00%	0,00%	214	471	100,00%	0,00%	177	190
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	220	545	100,00%	0,00%	184	189
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	134		100,00%	0,00%	209	486	100,00%	0,00%	183	170
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	157	165
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	208	480	100,00%	0,00%	189	194
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	210	537	100,00%	0,00%	185	198
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	145		100,00%	0,00%	205	479	100,00%	0,00%	190	196
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,10%	108	149		100,00%	0,00%	210	537	99,65%	0,35%	185	205
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	208	559	100,00%	0,00%	186	192
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	189	438	100,00%	0,00%	167	178
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	128		99,98%	0,02%	186	433	100,00%	0,00%	154	173
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	139		100,00%	0,00%	199	480	100,00%	0,00%	179	198
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	139		100,00%	0,00%	203	526	100,00%	0,00%	169	193
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	173	194
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	133		100,00%	0,00%	203	473	100,00%	0,00%	170	192
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	179	190
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	206	451	100,00%	0,00%	178	171
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	207	520	100,00%	0,00%	162	164
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	220	550	96,58%	3,42%	168	188
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	197	468	100,00%	0,00%	169	179
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	208	580	100,00%	0,00%	175	179
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	200	468	100,00%	0,00%	176	182
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	128		100,00%	0,00%	197	465	100,00%	0,00%	175	179
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	205	517	100,00%	0,00%	170	164
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	119		100,00%	0,00%	198	451	95,77%	4,23%	174	159
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	211	518	100,00%	0,00%	184	185
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	223	579	100,00%	0,00%	188	191
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	201	508	100,00%	0,00%	175	193
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	223	554	100,00%	0,00%	173	197

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%	60,28	152,56		99,87%	0,13%	203,07	499,18	99,90%	0,10%	386,00	191,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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