



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	202		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	188	159
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	218		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	201	174
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	199		100,00%	0,00%	235	574	100,00%	0,00%	185	166
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	236		100,00%	0,00%	257	620	100,00%	0,00%	222	219
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	268		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	232	244
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	245		100,00%	0,00%	247	521	100,00%	0,00%	209	204
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	263		100,00%	0,00%	253	512	100,00%	0,00%	238	253
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	250		100,00%	0,00%	255	530	100,00%	0,00%	222	241
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	223		100,00%	0,00%	241	497	100,00%	0,00%	198	190
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	215		100,00%	0,00%	238	514	100,00%	0,00%	176	170
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	214		100,00%	0,00%	247	536	100,00%	0,00%	211	212
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	226		100,00%	0,00%	250	527	100,00%	0,00%	210	213
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	207		100,00%	0,00%	239	528	100,00%	0,00%	202	212
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	221		100,00%	0,00%	236	669	100,00%	0,00%	215	224
15.01.2021	99,92%	0,08%	0,11%	428	229		100,00%	0,00%	248	641	100,00%	0,00%	384	218
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	204		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	178	173
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	190		100,00%	0,00%	235	480	100,00%	0,00%	172	155
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	222		100,00%	0,00%	539	924	100,00%	0,00%	326	217
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	230		100,00%	0,00%	245	532	100,00%	0,00%	221	216
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	247		100,00%	0,00%	231	492	100,00%	0,00%	222	216
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	114	239		100,00%	0,00%	231	504	96,66%	3,34%	215	215
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,13%	126	244		100,00%	0,00%	225	478	100,00%	0,00%	223	222
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	104	205		100,00%	0,00%	223	474	100,00%	0,00%	196	183
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	108	209		100,00%	0,00%	224	488	100,00%	0,00%	193	182
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	117	218		100,00%	0,00%	230	586	100,00%	0,00%	214	222
26.01.2021	99,89%	0,11%	0,20%	132	234		100,00%	0,00%	232	475	100,00%	0,00%	224	227
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	236		100,00%	0,00%	238	503	100,00%	0,00%	225	268
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	247		100,00%	0,00%	230	492	100,00%	0,00%	214	298
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	261		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	217	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	217		99,99%	0,01%	225	498	100,00%	0,00%	195	252
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	225		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	188	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	263		100,00%	0,00%	237	532	100,00%	0,00%	218	290
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	270		100,00%	0,00%	232	516	100,00%	0,00%	218	294
03.02.2021	99,06%	0,94%	0,09%	195	281		100,00%	0,00%	237	521	98,96%	1,04%	225	369
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	285		100,00%	0,00%	227	550	100,00%	0,00%	232	359
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	260		100,00%	0,00%	248	556	100,00%	0,00%	222	348
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	261		100,00%	0,00%	294	491	100,00%	0,00%	211	282
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	257		100,00%	0,00%	217	483	100,00%	0,00%	283	282
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	275		100,00%	0,00%	229	509	100,00%	0,00%	309	349
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	286		100,00%	0,00%	272	525	100,00%	0,00%	228	346
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	280		100,00%	0,00%	237	512	100,00%	0,00%	227	344
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	269		100,00%	0,00%	297	674	98,36%	1,64%	269	347
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	270		100,00%	0,00%	279	654	100,00%	0,00%	221	347
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	242		100,00%	0,00%	230	489	100,00%	0,00%	204	307
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	198		100,00%	0,00%	229	488	100,00%	0,00%	206	293
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	205		100,00%	0,00%	361	811	100,00%	0,00%	322	311
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	205		100,00%	0,00%	333	499	100,00%	0,00%	317	334
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	220		100,00%	0,00%	621	593	100,00%	0,00%	495	317
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	217		100,00%	0,00%	251	519	100,00%	0,00%	235	342
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,10%	395	215		100,00%	0,00%	273	515	100,00%	0,00%	227	331
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	208		100,00%	0,00%	227	790	100,00%	0,00%	216	289
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	202		100,00%	0,00%	223	469	100,00%	0,00%	205	286
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	214		100,00%	0,00%	223	491	100,00%	0,00%	215	342
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	236		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	230	304
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	238		100,00%	0,00%	350	664	100,00%	0,00%	355	337
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	243		100,00%	0,00%	388	564	100,00%	0,00%	288	349
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	247		100,00%	0,00%	283	552	100,00%	0,00%	310	325
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	238		100,00%	0,00%	218	527	100,00%	0,00%	208	292
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	222		100,00%	0,00%	210	490	100,00%	0,00%	185	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	99,94%	0,06%	0,08%	312	262		100,00%	0,00%	230	533	100,00%	0,00%	260	317
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	259		100,00%	0,00%	223	528	100,00%	0,00%	286	343
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	269		100,00%	0,00%	289	496	100,00%	0,00%	227	335
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	134	276		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	223	352
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	272		100,00%	0,00%	218	518	100,00%	0,00%	219	323
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	242		100,00%	0,00%	219	478	100,00%	0,00%	209	308
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	234		100,00%	0,00%	212	496	100,00%	0,00%	191	289
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	271		100,00%	0,00%	236	548	100,00%	0,00%	221	358
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	282		100,00%	0,00%	243	528	88,15%	11,85%	237	357
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	275		100,00%	0,00%	238	522	100,00%	0,00%	227	334
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	271		100,00%	0,00%	229	489	99,51%	0,49%	230	351
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	257		100,00%	0,00%	229	505	100,00%	0,00%	225	357
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	230		100,00%	0,00%	225	467	99,85%	0,15%	203	312
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	215	518	100,00%	0,00%	186	274
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	217		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	227	340
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	223		100,00%	0,00%	229	486	100,00%	0,00%	234	328
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	223		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	232	328
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	228		100,00%	0,00%	255	562	100,00%	0,00%	238	345
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	220		100,00%	0,00%	264	559	100,00%	0,00%	240	342
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	217		100,00%	0,00%	256	544	100,00%	0,00%	216	300
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	214		100,00%	0,00%	248	515	96,66%	3,34%	197	274
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	241		100,00%	0,00%	262	560	100,00%	0,00%	223	334
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	249		100,00%	0,00%	263	579	100,00%	0,00%	230	341
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	247		100,00%	0,00%	259	582	98,41%	1,59%	231	413
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	255		100,00%	0,00%	271	593	100,00%	0,00%	225	335
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	244		100,00%	0,00%	283	618	99,94%	0,06%	228	339
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	240		100,00%	0,00%	280	548	100,00%	0,00%	211	296
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	219		100,00%	0,00%	268	592	95,65%	4,35%	196	286
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	233		100,00%	0,00%	284	578	100,00%	0,00%	224	348
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	249		100,00%	0,00%	263	594	100,00%	0,00%	228	348
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	254		100,00%	0,00%	288	631	100,00%	0,00%	241	341

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	99,99%	0,01%	0,01%	126,22	238,02		100,00%	0,00%	255,40	544,58	99,69%	0,31%	495,00	287,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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