



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	289		100,00%	0,00%	318	636	100,00%	0,00%	232	341
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	249		100,00%	0,00%	272	669	100,00%	0,00%	207	293
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	247		100,00%	0,00%	262	560	100,00%	0,00%	216	303
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	237		100,00%	0,00%	274	582	100,00%	0,00%	220	281
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	237		100,00%	0,00%	261	577	100,00%	0,00%	179	269
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	284		100,00%	0,00%	273	646	100,00%	0,00%	216	336
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	296		100,00%	0,00%	270	624	100,00%	0,00%	235	338
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	305		100,00%	0,00%	273	568	100,00%	0,00%	235	311
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	281		100,00%	0,00%	274	584	100,00%	0,00%	235	332
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	251		100,00%	0,00%	266	548	100,00%	0,00%	217	305
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	267		100,00%	0,00%	259	566	96,47%	3,53%	213	307
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	282		100,00%	0,00%	276	605	100,00%	0,00%	233	353
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	293		100,00%	0,00%	287	596	100,00%	0,00%	239	327
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	300		100,00%	0,00%	282	583	100,00%	0,00%	234	355
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	295		100,00%	0,00%	276	590	100,00%	0,00%	245	377
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	313		100,00%	0,00%	277	583	100,00%	0,00%	245	357
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	255		100,00%	0,00%	289	548	100,00%	0,00%	217	298
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	225		100,00%	0,00%	262	609	100,00%	0,00%	207	299
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	326		100,00%	0,00%	270	600	100,00%	0,00%	225	347
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	353		100,00%	0,00%	290	637	100,00%	0,00%	239	364
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	346		100,00%	0,00%	300	642	99,98%	0,02%	234	355
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	341		100,00%	0,00%	291	601	100,00%	0,00%	241	327
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	344		100,00%	0,00%	293	625	100,00%	0,00%	227	340
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	314		100,00%	0,00%	294	576	100,00%	0,00%	209	279
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	316		100,00%	0,00%	278	625	100,00%	0,00%	198	283
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	312		100,00%	0,00%	281	608	100,00%	0,00%	215	324
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	115	296		100,00%	0,00%	279	644	100,00%	0,00%	215	322
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	284		100,00%	0,00%	281	619	100,00%	0,00%	206	307
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	295		100,00%	0,00%	275	589	100,00%	0,00%	206	273
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	285		100,00%	0,00%	280	598	100,00%	0,00%	206	273

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	288		100,00%	0,00%	272	632	100,00%	0,00%	202	268
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	284		100,00%	0,00%	269	628	100,00%	0,00%	180	251
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	300		100,00%	0,00%	292	628	100,00%	0,00%	201	266
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	291		100,00%	0,00%	285	628	100,00%	0,00%	203	302
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	289		100,00%	0,00%	276	614	100,00%	0,00%	207	297
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	276		100,00%	0,00%	275	615	100,00%	0,00%	203	316
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	277		100,00%	0,00%	281	581	100,00%	0,00%	204	287
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	273		100,00%	0,00%	277	539	100,00%	0,00%	193	264
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	296		100,00%	0,00%	273	531	100,00%	0,00%	194	268
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	281		100,00%	0,00%	284	619	100,00%	0,00%	193	293
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	274		100,00%	0,00%	278	560	100,00%	0,00%	198	284
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	243		100,00%	0,00%	285	597	100,00%	0,00%	199	291
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	294	599	100,00%	0,00%	205	239
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	192		100,00%	0,00%	297	624	100,00%	0,00%	222	335
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	286	588	99,48%	0,52%	197	286
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	282	620	100,00%	0,00%	191	255
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	172		100,00%	0,00%	289	591	91,30%	8,70%	197	286
18.05.2021	99,23%	0,77%	0,17%	120	176		75,41%	24,59%	289	585	95,93%	4,07%	210	406
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%	285	608	97,97%	2,03%	202	287
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	185		100,00%	0,00%	282	614	100,00%	0,00%	203	290
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	192		100,00%	0,00%	287	608	100,00%	0,00%	203	292
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	182		100,00%	0,00%	277	541	100,00%	0,00%	190	241
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	179		99,97%	0,03%	290	584	100,00%	0,00%	209	230
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%	274	581	100,00%	0,00%	173	216
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	187		100,00%	0,00%	293	627	100,00%	0,00%	187	255
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	183		100,00%	0,00%	284	632	100,00%	0,00%	190	252
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	170		100,00%	0,00%	285	590	100,00%	0,00%	197	251
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	283	622	100,00%	0,00%	196	257
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	281	580	100,00%	0,00%	186	231
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	275	628	100,00%	0,00%	176	231
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	195		100,00%	0,00%	290	620	100,00%	0,00%	199	254

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	198		100,00%	0,00%	290	646	100,00%	0,00%	192	256
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	290	676	100,00%	0,00%	197	259
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	277	587	95,00%	5,00%	178	221
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	193		100,00%	0,00%	287	646	100,00%	0,00%	198	252
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	174		100,00%	0,00%	289	620	100,00%	0,00%	190	232
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	176		100,00%	0,00%	272	575	100,00%	0,00%	171	232
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	290	608	100,00%	0,00%	194	259
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	293	648	100,00%	0,00%	194	254
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	295	624	100,00%	0,00%	191	249
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	283	580	100,00%	0,00%	177	251
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	179		100,00%	0,00%	282	603	100,00%	0,00%	182	244
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%	288	566	100,00%	0,00%	192	233
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	184		100,00%	0,00%	269	544	100,00%	0,00%	167	223
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	286	623	100,00%	0,00%	185	251
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	185		100,00%	0,00%	294	588	100,00%	0,00%	188	192
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	292	619	99,40%	0,60%	190	161
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	175		100,00%	0,00%	285	550	100,00%	0,00%	189	158
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	185		100,00%	0,00%	283	601	100,00%	0,00%	186	159
19.06.2021	88,48%	11,52%	2,08%	107	165		83,65%	16,35%	281	575	100,00%	0,00%	186	151
20.06.2021	68,60%	31,40%	3,27%	73	168		66,19%	33,81%	217	474	96,84%	3,16%	180	141
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	226	511	100,00%	0,00%	183	152
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	180		100,00%	0,00%	218	523	100,00%	0,00%	188	160
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	213	524	99,97%	0,03%	185	158
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	218	489	100,00%	0,00%	178	154
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	213	461	100,00%	0,00%	182	153
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	218	488	100,00%	0,00%	182	141
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	138		100,00%	0,00%	203	503	100,00%	0,00%	160	120
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	210	524	99,40%	0,60%	178	137
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	205	485	100,00%	0,00%	178	133
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	214	972	100,00%	0,00%	175	127

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
2	99,52%	0,48%	0,06%	110,65	228,10		99,18%	0,82%	273,78	594,34	99,69%	0,31%	245,00	262,31

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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