



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Lörrach-Rheinfelden**

**BLZ 68350048**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	181	202
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	210	496	100,00%	0,00%	180	172
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		99,97%	0,03%	202	528	100,00%	0,00%	173	169
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	206	543	100,00%	0,00%	184	188
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	222	563	100,00%	0,00%	181	189
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	215	563	100,00%	0,00%	182	189
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	208	516	100,00%	0,00%	175	192
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	218	549	100,00%	0,00%	189	188
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	241	552	100,00%	0,00%	167	169
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	160	168
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	200	540	100,00%	0,00%	175	187
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	213	538	100,00%	0,00%	184	184
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	209	526	100,00%	0,00%	179	183
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	144		100,00%	0,00%	212	548	100,00%	0,00%	183	186
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	190	176
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%	214	466	100,00%	0,00%	173	170
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	118		100,00%	0,00%	219	498	100,00%	0,00%	186	170
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	220	466	100,00%	0,00%	155	158
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	218	504	100,00%	0,00%	167	186
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	224	535	100,00%	0,00%	175	192
21.04.2022	98,10%	1,90%	0,37%	59	146		88,96%	11,04%	222	500	97,13%	2,87%	174	182
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	229	506	100,00%	0,00%	181	183
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	223	501	100,00%	0,00%	178	164
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	225	481	100,00%	0,00%	161	163
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	140		100,00%	0,00%	224	531	100,00%	0,00%	170	172
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	217	540	100,00%	0,00%	176	191
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	182	196
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	216	507	100,00%	0,00%	182	193
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	218	572	100,00%	0,00%	186	206
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	173	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		99,99%	0,01%	203	508	100,00%	0,00%	159	162
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	179		100,00%	0,00%	238	571	100,00%	0,00%	183	188
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	219	522	100,00%	0,00%	178	183
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	215	501	100,00%	0,00%	170	186
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	209	505	100,00%	0,00%	178	181
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	217	527	100,00%	0,00%	188	185
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	215	457	100,00%	0,00%	169	162
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	232	513	100,00%	0,00%	164	158
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	217	547	100,00%	0,00%	194	188
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	213	512	100,00%	0,00%	192	188
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	221	527	100,00%	0,00%	187	189
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	217	483	100,00%	0,00%	186	193
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	205	494	100,00%	0,00%	167	187
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		99,95%	0,05%	206	455	100,00%	0,00%	168	168
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	235	546	100,00%	0,00%	156	158
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	142		100,00%	0,00%	203	517	100,00%	0,00%	196	197
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	211	513	100,00%	0,00%	200	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%	206	513	100,00%	0,00%	190	190
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	149		100,00%	0,00%	215	553	100,00%	0,00%	193	191
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	187	193
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	212	478	100,00%	0,00%	182	171
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	201	492	100,00%	0,00%	171	164
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	140		100,00%	0,00%	241	634	100,00%	0,00%	193	191
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	282	646	100,00%	0,00%	196	191
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	143		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	190	189
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	220	532	100,00%	0,00%	175	172
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	216	537	100,00%	0,00%	177	184
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	126		100,00%	0,00%	211	491	100,00%	0,00%	170	166
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	209	525	100,00%	0,00%	144	145
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	214	546	100,00%	0,00%	186	200
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	187	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	204	513	100,00%	0,00%	184	190
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	209	576	100,00%	0,00%	186	189
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	231	528	100,00%	0,00%	186	187
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	235	519	100,00%	0,00%	183	166
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	232	539	100,00%	0,00%	166	163
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	220	548	100,00%	0,00%	165	162
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	212	520	100,00%	0,00%	174	187
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	169		100,00%	0,00%	226	518	99,99%	0,01%	204	184
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	225	530	100,00%	0,00%	184	191
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	233	523	100,00%	0,00%	194	191
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	127		99,99%	0,01%	227	512	100,00%	0,00%	186	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	121		100,00%	0,00%	232	518	100,00%	0,00%	174	170
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	223	529	100,00%	0,00%	182	188
14.06.2022	97,93%	2,07%	0,34%	55	133		77,56%	22,44%	222	528	77,09%	22,91%	185	193
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	221	504	100,00%	0,00%	185	198
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	117		100,00%	0,00%	212	511	100,00%	0,00%	178	181
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	125		100,00%	0,00%	216	507	100,00%	0,00%	190	199
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	113		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	186	182
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	160	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	187	202
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	65	143		100,00%	0,00%	217	507	100,00%	0,00%	183	212
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	204	540	100,00%	0,00%	176	204
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	214	501	100,00%	0,00%	176	209
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		99,96%	0,04%	206	556	100,00%	0,00%	178	203
25.06.2022	97,78%	2,22%	1,50%	46	122		91,91%	8,09%	211	486	91,92%	8,08%	172	184
26.06.2022	76,66%	23,34%	1,99%	47	161		73,20%	26,80%	236	547	72,34%	27,66%	169	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	262	605	100,00%	0,00%	196	209
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	245	569	100,00%	0,00%	195	208
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	236	566	100,00%	0,00%	194	214
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	248	600	100,00%	0,00%	190	222

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	99,68%	0,32%	0,05%	57,92	145,27		99,25%	0,75%	219,05	525,70	99,32%	0,68%	179.63	184,37

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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