



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Lörrach-Rheinfelden**

**BLZ 68350048**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	242	596	100,00%	0,00%	190	203
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	235	564	95,57%	4,43%	190	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		99,95%	0,05%	230	583	100,00%	0,00%	179	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	222	569	100,00%	0,00%	200	214
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	213	560	99,06%	0,94%	194	208
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	215	520	100,00%	0,00%	188	199
07.07.2022	99,86%	0,14%	0,44%	203	201		99,83%	0,17%	201	510	85,08%	14,92%	189	198
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	201	522	100,00%	0,00%	184	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	197	510	100,00%	0,00%	174	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	200	530	100,00%	0,00%	163	192
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	179		100,00%	0,00%	207	564	100,00%	0,00%	176	218
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		99,98%	0,02%	226	570	100,00%	0,00%	195	213
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	214	525	100,00%	0,00%	181	213
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	154		100,00%	0,00%	204	517	100,00%	0,00%	180	216
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	155		100,00%	0,00%	213	546	100,00%	0,00%	185	217
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	216	466	100,00%	0,00%	170	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	165	193
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	204	533	100,00%	0,00%	187	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	210	526	100,00%	0,00%	179	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	205	548	98,54%	1,46%	186	225
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	204	532	100,00%	0,00%	181	219
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	203	530	100,00%	0,00%	180	229
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	198	500	100,00%	0,00%	161	201
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	165		100,00%	0,00%	190	539	100,00%	0,00%	159	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		99,99%	0,01%	201	511	100,00%	0,00%	179	219
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	182		92,00%	8,00%	200	543	100,00%	0,00%	178	251
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	182	242
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	195	563	100,00%	0,00%	185	259
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	178	220
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	228	560	100,00%	0,00%	188	221
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	197	515	100,00%	0,00%	160	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	214	581	100,00%	0,00%	182	216
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	227		100,00%	0,00%	235	637	100,00%	0,00%	202	211
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,08%	68	232		100,00%	0,00%	212	541	90,00%	10,00%	175	228
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		93,05%	6,95%	224	593	100,00%	0,00%	177	211
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		99,99%	0,01%	240	640	100,00%	0,00%	195	213
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	215	495	100,00%	0,00%	171	173
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	195	508	100,00%	0,00%	165	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	185	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	205	537	100,00%	0,00%	185	216
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	204	504	100,00%	0,00%	185	194
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	216	556	100,00%	0,00%	182	221
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	169	193
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	207	527	100,00%	0,00%	165	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	199	514	100,00%	0,00%	158	177
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	214	537	100,00%	0,00%	180	205
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	222	557	100,00%	0,00%	177	203
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		99,98%	0,02%	204	589	100,00%	0,00%	179	211
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	204	499	100,00%	0,00%	185	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	137		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	175	221
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	174	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	210	534	100,00%	0,00%	165	200
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	196	489	100,00%	0,00%	177	186
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		93,93%	6,07%	211	555	100,00%	0,00%	181	232
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	146		100,00%	0,00%	198	470	100,00%	0,00%	176	193
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	200	525	100,00%	0,00%	183	225
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	200	518	100,00%	0,00%	182	192
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	200	486	100,00%	0,00%	166	199
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	217	520	100,00%	0,00%	141	154
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		99,99%	0,01%	200	513	100,00%	0,00%	186	232
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	201	545	100,00%	0,00%	177	205
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	219	573	100,00%	0,00%	198	264

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	203	510	100,00%	0,00%	168	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	200	542	100,00%	0,00%	186	218
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	208	501	100,00%	0,00%	173	179
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	228	522	100,00%	0,00%	136	141
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	202	507	100,00%	0,00%	156	175
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	209	624	100,00%	0,00%	166	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		99,97%	0,03%	207	557	100,00%	0,00%	153	183
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		99,99%	0,01%	207	598	100,00%	0,00%	158	180
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	210	553	100,00%	0,00%	151	192
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%	205	487	100,00%	0,00%	147	161
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	222	556	100,00%	0,00%	159	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	183	211
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	212	562	100,00%	0,00%	182	224
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	207	502	100,00%	0,00%	182	203
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%	270	565	100,00%	0,00%	188	218
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%	208	496	100,00%	0,00%	182	207
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	161		100,00%	0,00%	208	463	100,00%	0,00%	180	197
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	164	177
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	206	523	100,00%	0,00%	185	213
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	200	524	100,00%	0,00%	183	212
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	181		100,00%	0,00%	207	531	100,00%	0,00%	184	232
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		99,97%	0,03%	201	480	100,00%	0,00%	186	212
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%	197	588	100,00%	0,00%	177	243
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	200	500	100,00%	0,00%	170	213
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	198	504	100,00%	0,00%	164	218
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	199		100,00%	0,00%	200	545	100,00%	0,00%	181	223
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	224	584	100,00%	0,00%	180	234
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		85,37%	14,63%	227	595	100,00%	0,00%	184	242
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%	225	594	100,00%	0,00%	183	265
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%	227	578	100,00%	0,00%	178	254

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	63,48	168,27		99,61%	0,39%	209,72	535,54	99,65%	0,35%	176.66	207,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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