



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Staufen-Breisach**

**BLZ 68052328**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 68052328

#### 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%	56	174		99,99%	0,01%	224	573	100,00%	0,00%	140	184
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	204	474	95,57%	4,43%	141	168
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	209	516	100,00%	0,00%	118	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	208	557	100,00%	0,00%	139	191
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	208	538	99,98%	0,02%	138	186
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		99,98%	0,02%	198	508	100,00%	0,00%	139	183
07.07.2022	99,15%	0,85%	0,31%	110	348		100,00%	0,00%	222	574	85,00%	15,00%	148	186
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	201	507	100,00%	0,00%	142	192
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	190	446	100,00%	0,00%	126	175
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	200	503	100,00%	0,00%	127	164
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	202		100,00%	0,00%	197	522	100,00%	0,00%	139	179
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	175		100,00%	0,00%	211	541	100,00%	0,00%	141	182
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	146	174
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	191	524	100,00%	0,00%	140	180
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	210	521	100,00%	0,00%	146	187
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	201	516	100,00%	0,00%	123	169
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	188	533	100,00%	0,00%	118	169
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	217	593	100,00%	0,00%	143	183
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	196	481	100,00%	0,00%	134	176
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		99,99%	0,01%	202	535	98,52%	1,48%	139	190
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	209	510	100,00%	0,00%	134	192
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	200	525	100,00%	0,00%	134	185
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	223	547	100,00%	0,00%	126	181
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	204	547	100,00%	0,00%	128	175
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	158		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	144	189
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		91,93%	8,07%	200	607	100,00%	0,00%	135	205
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	200	519	100,00%	0,00%	142	201
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	221	645	100,00%	0,00%	149	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		99,98%	0,02%	210	534	100,00%	0,00%	135	195
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	163		100,00%	0,00%	201	536	100,00%	0,00%	128	194
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	199	499	100,00%	0,00%	118	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 68052328

#### 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%	75	180		100,00%	0,00%	223	618	100,00%	0,00%	156	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	218		100,00%	0,00%	205	550	100,00%	0,00%	139	199
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%	207	653	100,00%	0,00%	142	226
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	243		97,21%	2,79%	258	628	89,65%	10,35%	143	201
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	184		100,00%	0,00%	230	574	99,31%	0,69%	129	203
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	218	528	100,00%	0,00%	123	173
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	230	615	100,00%	0,00%	128	181
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	235	607	100,00%	0,00%	142	181
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	214	614	100,00%	0,00%	125	200
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		100,00%	0,00%	215	571	100,00%	0,00%	137	187
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	163		99,99%	0,01%	218	609	100,00%	0,00%	138	206
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	216	540	100,00%	0,00%	137	184
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	205	543	100,00%	0,00%	121	186
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	193	456	100,00%	0,00%	116	162
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	196	542	100,00%	0,00%	134	185
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	215	576	100,00%	0,00%	140	180
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	202	500	100,00%	0,00%	137	183
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	156		100,00%	0,00%	200	566	100,00%	0,00%	139	177
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	148		100,00%	0,00%	208	533	100,00%	0,00%	129	183
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	138	163
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	219	556	100,00%	0,00%	117	180
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	228	535	100,00%	0,00%	132	169
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	164		93,97%	6,03%	206	533	100,00%	0,00%	129	188
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	138	169
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	157		100,00%	0,00%	235	635	100,00%	0,00%	140	188
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	251	518	100,00%	0,00%	149	175
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	219	551	100,00%	0,00%	125	176
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	91	143
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	216	639	100,00%	0,00%	148	194
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	198	555	100,00%	0,00%	130	182
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	207	612	100,00%	0,00%	147	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 68052328

#### 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	178		100,00%	0,00%	220	557	100,00%	0,00%	154	184
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	178		100,00%	0,00%	197	571	100,00%	0,00%	140	199
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	189	503	100,00%	0,00%	140	171
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	148		100,00%	0,00%	174	458	100,00%	0,00%	91	132
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	240	775	100,00%	0,00%	116	150
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	210	547	100,00%	0,00%	126	161
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	196	515	100,00%	0,00%	115	164
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	214	547	100,00%	0,00%	115	154
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	216	578	100,00%	0,00%	110	163
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	121	149
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	207	572	100,00%	0,00%	123	165
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	138		100,00%	0,00%	247	570	100,00%	0,00%	145	167
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%	223	598	100,00%	0,00%	137	185
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	154		99,99%	0,01%	211	518	100,00%	0,00%	140	179
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	153		100,00%	0,00%	213	586	100,00%	0,00%	141	183
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	151		100,00%	0,00%	226	567	100,00%	0,00%	144	176
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	132	184
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	209	509	100,00%	0,00%	126	170
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	212	592	100,00%	0,00%	142	179
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	215	541	100,00%	0,00%	138	178
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	153		100,00%	0,00%	211	593	100,00%	0,00%	135	185
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	207	510	100,00%	0,00%	142	174
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	161		100,00%	0,00%	231	598	100,00%	0,00%	139	185
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	169		100,00%	0,00%	242	595	100,00%	0,00%	132	174
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	225	617	100,00%	0,00%	126	177
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%	240	587	100,00%	0,00%	145	177
27.09.2022	99,49%	0,51%	0,10%	82	185		95,96%	4,04%	229	563	98,96%	1,04%	149	192
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		88,94%	11,06%	229	585	100,00%	0,00%	155	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	205		100,00%	0,00%	236	639	100,00%	0,00%	142	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	229	657	100,00%	0,00%	142	206

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	99,99%	0,01%	0,00%	66,16	167,25		99,65%	0,35%	212,71	554,51	99,64%	0,36%	134.15	181,58

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 68052328

---

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 Stauf-Breisach 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 Stauf-Breisach 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