



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Freudenstadt**

**BLZ 64251060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 64251060

#### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%	269	581	100,00%	0,00%	193	221
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	166	193
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	231		100,00%	0,00%	250	582	100,00%	0,00%	160	200
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%	247	591	100,00%	0,00%	176	205
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%	241	625	100,00%	0,00%	188	226
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	233		100,00%	0,00%	242	597	100,00%	0,00%	189	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%	326	680	100,00%	0,00%	187	216
08.10.2022	94,03%	5,97%	1,06%	59	216		90,73%	9,27%	256	533	91,71%	8,29%	187	191
09.10.2022	67,70%	32,30%	4,26%	68	224		70,69%	29,31%	474	1.186	65,28%	34,72%	164	284
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	79	238		100,00%	0,00%	328	729	100,00%	0,00%	176	213
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	87	265		100,00%	0,00%	301	710	100,00%	0,00%	178	230
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	79	278		100,00%	0,00%	304	709	100,00%	0,00%	178	232
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	87	237		100,00%	0,00%	308	800	100,00%	0,00%	181	240
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	83	222		100,00%	0,00%	290	717	100,00%	0,00%	178	224
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	80	230		100,00%	0,00%	277	677	100,00%	0,00%	168	218
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	221		100,00%	0,00%	279	687	100,00%	0,00%	158	198
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	100	224		100,00%	0,00%	299	722	100,00%	0,00%	177	233
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	225		93,88%	6,12%	293	745	100,00%	0,00%	172	218
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	105	218		100,00%	0,00%	294	699	100,00%	0,00%	165	212
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	75	222		100,00%	0,00%	296	731	100,00%	0,00%	169	211
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	250		100,00%	0,00%	307	702	100,00%	0,00%	168	217
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	208		100,00%	0,00%	274	579	100,00%	0,00%	163	204
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	211		100,00%	0,00%	274	598	100,00%	0,00%	151	197
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	226		100,00%	0,00%	306	731	100,00%	0,00%	170	221
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	211		100,00%	0,00%	287	720	100,00%	0,00%	173	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	213		100,00%	0,00%	285	713	100,00%	0,00%	174	223
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	221		100,00%	0,00%	272	672	100,00%	0,00%	169	221
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	277	613	100,00%	0,00%	175	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	268	543	100,00%	0,00%	156	193
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	151	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	283	605	100,00%	0,00%	168	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 64251060

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	188		100,00%	0,00%	263	590	100,00%	0,00%	151	191
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	194		100,00%	0,00%	297	678	100,00%	0,00%	177	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	204		100,00%	0,00%	295	631	100,00%	0,00%	175	187
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,99%	78	198		100,00%	0,00%	311	716	94,81%	5,19%	186	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	268	575	100,00%	0,00%	157	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	279	610	100,00%	0,00%	149	164
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	227		100,00%	0,00%	287	648	100,00%	0,00%	171	178
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	274	671	100,00%	0,00%	168	177
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	199		100,00%	0,00%	276	663	100,00%	0,00%	170	176
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	280	661	100,00%	0,00%	148	186
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	90	203		100,00%	0,00%	283	634	100,00%	0,00%	169	202
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	261	613	100,00%	0,00%	160	178
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%	275	571	100,00%	0,00%	151	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	265	636	100,00%	0,00%	169	188
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	273	608	100,00%	0,00%	172	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%	275	721	100,00%	0,00%	173	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	201		100,00%	0,00%	488		99,65%	0,35%	172	209
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		100,00%	0,00%	541	540	100,00%	0,00%	172	203
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	177		100,00%	0,00%	597		100,00%	0,00%	157	205
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%	366	2.037	100,00%	0,00%	152	186
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%	285	1.105	100,00%	0,00%	173	195
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%	406	638	100,00%	0,00%	176	196
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%	401		100,00%	0,00%	177	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	215
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	226		87,95%	12,05%			100,00%	0,00%	178	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	210		100,00%	0,00%	526	1.795	100,00%	0,00%	179	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	238		100,00%	0,00%	448		100,00%	0,00%	177	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 64251060

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	211		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	189	196
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	315	677	100,00%	0,00%	185	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	205		100,00%	0,00%	209	544	100,00%	0,00%	181	194
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%	382	1.369	100,00%	0,00%	180	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	278	297	100,00%	0,00%	175	191
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%	493	777	100,00%	0,00%	178	194
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%	280	892	100,00%	0,00%	179	200
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%	312	1.765	100,00%	0,00%	163	185
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	153	178
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	194		100,00%	0,00%	583		100,00%	0,00%	180	200
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%	721	854	100,00%	0,00%	172	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%	482	802	100,00%	0,00%	174	202
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%	486	637	100,00%	0,00%	152	184
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	415	568	100,00%	0,00%	172	197
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	182		100,00%	0,00%	550		100,00%	0,00%	184	199
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	192		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	175	198
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	177		100,00%	0,00%	459	1.191	100,00%	0,00%	167	201
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	316		100,00%	0,00%	171	196
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	356	620	100,00%	0,00%	161	192
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	357		100,00%	0,00%	154	183
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	194		100,00%	0,00%	621	588	100,00%	0,00%	167	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%	612		100,00%	0,00%	169	206
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	194		100,00%	0,00%	477		100,00%	0,00%	176	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	207		100,00%	0,00%	334	1.126	100,00%	0,00%	169	197
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	376		100,00%	0,00%	173	192

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
4	99,58%	0,42%	0,08%	70,66	203,55		99,38%	0,62%	343,23	738,80	99,47%	0,53%	170.18	199,61

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 64251060

---

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 KSK Freudenstadt für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 KSK Freudenstadt for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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