



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Freudenstadt**

**BLZ 64251060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	246	572	100,00%	0,00%	260	198
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	214	492	100,00%	0,00%	246	198
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	193		100,00%	0,00%	230	536	100,00%	0,00%	197	201
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%	242	561	100,00%	0,00%	209	208
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	240	578	100,00%	0,00%	209	196
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	170		100,00%	0,00%	243	500	100,00%	0,00%	187	167
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	208		100,00%	0,00%	228	536	100,00%	0,00%	201	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	232	504	100,00%	0,00%	185	169
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	236	511	100,00%	0,00%	187	166
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	200		100,00%	0,00%	245	547	100,00%	0,00%	186	198
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		87,82%	12,18%	234	557	100,00%	0,00%	219	202
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%	247	548	100,00%	0,00%	197	194
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		100,00%	0,00%	240	569	100,00%	0,00%	196	210
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%	239	532	100,00%	0,00%	181	199
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	240	466	100,00%	0,00%	172	171
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	181	165
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%	227	514	100,00%	0,00%	185	197
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%	242	571	100,00%	0,00%	338	263
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%	221	523	100,00%	0,00%	182	193
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	308	254
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	77	213		100,00%	0,00%	240	526	100,00%	0,00%	266	249
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	240	502	100,00%	0,00%	176	164
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	233	499	100,00%	0,00%	163	162
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	170		100,00%	0,00%	243	537	100,00%	0,00%	328	268
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	251	576	100,00%	0,00%	189	183
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	239	558	100,00%	0,00%	184	190
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	186		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	193	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	211	508	100,00%	0,00%	183	200
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	216	425	100,00%	0,00%	170	171
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	161		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	170	170
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	178		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	193	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	284		100,00%	0,00%	208	497	100,00%	0,00%	200	200
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	378	287
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	243		100,00%	0,00%	220	513	99,34%	0,66%	202	218
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	193	194
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	213	446	100,00%	0,00%	185	169
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	207	476	100,00%	0,00%	161	162
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	234	490	100,00%	0,00%	187	185
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	231	578	100,00%	0,00%	190	193
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	223	498	100,00%	0,00%	192	187
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	217	501	100,00%	0,00%	195	191
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	188	186
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	228	472	100,00%	0,00%	194	170
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	218	495	100,00%	0,00%	181	170
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	223	530	100,00%	0,00%	190	181
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	207	457	100,00%	0,00%	178	187
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	203	475	100,00%	0,00%	181	187
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	216	513	100,00%	0,00%	193	192
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	208	489	100,00%	0,00%	185	194
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	200	444	100,00%	0,00%	167	174
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	204	417	100,00%	0,00%	156	171
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	211	485	100,00%	0,00%	177	189
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		99,99%	0,01%	213	526	100,00%	0,00%	185	193
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	207	469	100,00%	0,00%	172	190
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	191	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	217	477	100,00%	0,00%	190	189
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	209	393	100,00%	0,00%	165	172
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	208	443	100,00%	0,00%	169	170
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	184	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	229	513	100,00%	0,00%	191	192
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	184	181
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	222	517	100,00%	0,00%	186	189
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		99,97%	0,03%	218	524	100,00%	0,00%	195	189
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	137		100,00%	0,00%	214	472	100,00%	0,00%	194	171
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	162	164
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	219	520	100,00%	0,00%	187	187
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	211	520	100,00%	0,00%	186	187
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	218	558	100,00%	0,00%	190	187
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	170	139		100,00%	0,00%	226	558	99,65%	0,35%	189	224
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	228	584	100,00%	0,00%	195	192
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	223	442	100,00%	0,00%	170	174
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	127		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	165	170
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	136		100,00%	0,00%	216	490	100,00%	0,00%	171	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	218	519	100,00%	0,00%	176	188
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	209	509	100,00%	0,00%	179	191
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	215	498	100,00%	0,00%	177	187
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	218	572	100,00%	0,00%	175	183
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	239	472	100,00%	0,00%	179	166
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	121		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	163	159
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	270	526	96,58%	3,42%	170	179
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	176	176
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	131		100,00%	0,00%	242	647	100,00%	0,00%	183	177
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	222	537	100,00%	0,00%	177	176
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	235	559	100,00%	0,00%	181	173
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		99,98%	0,02%	242	491	100,00%	0,00%	185	158
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	125		100,00%	0,00%	220	478	95,77%	4,23%	171	159
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	234	504	100,00%	0,00%	179	175
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	274	647	100,00%	0,00%	186	182
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	242	576	100,00%	0,00%	176	183
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	139		100,00%	0,00%	256	591	100,00%	0,00%	174	186

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	62,33	160,26		99,86%	0,14%	225,49	512,51	99,90%	0,10%	378,00	189,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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