



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%	368	595	100,00%	0,00%	196	190
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	189		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	184	200
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	203		100,00%	0,00%	573	610	100,00%	0,00%	185	199
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	200		100,00%	0,00%	605	2.280	100,00%	0,00%	160	212
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%	548		100,00%	0,00%	168	191
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	469		100,00%	0,00%	159	186
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	198		100,00%	0,00%	541		100,00%	0,00%	154	184
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%		2.082	100,00%	0,00%	191	202
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	382	642	100,00%	0,00%	178	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	178	203
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	197		100,00%	0,00%	409		100,00%	0,00%	182	207
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	531		100,00%	0,00%	159	189
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	173		100,00%	0,00%	448	2.200	100,00%	0,00%	193	219
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	599		100,00%	0,00%	175	201
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	206	767	100,00%	0,00%	173	205
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	490		100,00%	0,00%	152	185
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%	326		100,00%	0,00%	173	220
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	238		100,00%	0,00%	368		100,00%	0,00%	177	225
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	192		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	182	228
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	151	212
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%	442	597	100,00%	0,00%	189	232
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%	270	1.454	100,00%	0,00%	183	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%	316		100,00%	0,00%	194	223
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	202		100,00%	0,00%	270	683	100,00%	0,00%	186	211
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	179		100,00%	0,00%	396		100,00%	0,00%	158	194
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	422		100,00%	0,00%	154	193
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	211		100,00%	0,00%	489	239	96,59%	3,41%	555	235
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	211		100,00%	0,00%	257		100,00%	0,00%	178	219
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	211		100,00%	0,00%	168		100,00%	0,00%	180	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	186	210
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	275		100,00%	0,00%	171	210
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	619	415	100,00%	0,00%	145	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	200		100,00%	0,00%	187	211
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	177		100,00%	0,00%	221	905	100,00%	0,00%	183	214
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%		238	100,00%	0,00%	185	215
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	167		100,00%	0,00%	449	1.089	100,00%	0,00%	167	200
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	173		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	184	210
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	346		100,00%	0,00%	184	211
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	175		100,00%	0,00%	597		100,00%	0,00%	182	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	218
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	194		100,00%	0,00%	572		100,00%	0,00%	159	205
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	191	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	270		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	200	218
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	271		100,00%	0,00%	624		100,00%	0,00%	194	221
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	246		100,00%	0,00%	250	990	100,00%	0,00%	188	220
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	235		100,00%	0,00%	515		100,00%	0,00%	160	200
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	226
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	247		100,00%	0,00%	520		100,00%	0,00%	185	215
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	371		100,00%	0,00%	185	202
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	434	949	100,00%	0,00%	187	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	206		100,00%	0,00%	394		100,00%	0,00%	179	192
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	220
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	207		100,00%	0,00%	287	809	100,00%	0,00%	185	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	210		100,00%	0,00%	410		95,82%	4,18%	170	185
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	217		100,00%	0,00%		1.994	100,00%	0,00%	187	208
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	210		100,00%	0,00%	411	559	100,00%	0,00%	185	211
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	186	214
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212

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%	0,01%	58,42	202,79		100,00%	0,00%	406,00	957,56	99,91%	0,09%	182.10	206,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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