



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Saalfeld-Rudolstadt

BLZ 83050303

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	48	179		100,00%	0,00%	213	541	100,00%	0,00%	148	184
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	225	490	100,00%	0,00%	142	169
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	207	540	100,00%	0,00%	126	167
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	216		100,00%	0,00%	217	552	100,00%	0,00%	163	189
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	213		100,00%	0,00%	214	514	100,00%	0,00%	149	177
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	205	629	100,00%	0,00%	147	170
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	211		100,00%	0,00%	213	498	100,00%	0,00%	144	165
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	213	481	100,00%	0,00%	146	166
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%	204	475	100,00%	0,00%	131	167
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	218	541	100,00%	0,00%	145	170
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	213	500	100,00%	0,00%	144	166
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	229	626	100,00%	0,00%	149	173
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%	511	496	100,00%	0,00%	147	169
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	222	501	100,00%	0,00%	149	166
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	206	485	100,00%	0,00%	147	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	209	492	100,00%	0,00%	128	169
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	148	166
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	223	503	100,00%	0,00%	146	167
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	224	512	100,00%	0,00%	146	165
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	224	545	100,00%	0,00%	146	162
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	218	492	100,00%	0,00%	148	162
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	205	446	100,00%	0,00%	141	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	202	487	100,00%	0,00%	134	177
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	211	553	100,00%	0,00%	144	164
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	147	171
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	188		100,00%	0,00%	277	493	100,00%	0,00%	467	173
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	150	164
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	217	529	100,00%	0,00%	147	172
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	187	444	100,00%	0,00%	143	176
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	198	462	100,00%	0,00%	139	178
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	196	477	100,00%	0,00%	136	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	59	213		100,00%	0,00%	222	542	100,00%	0,00%	144	166
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	204	481	100,00%	0,00%	140	172
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		100,00%	0,00%	201	520	100,00%	0,00%	151	172
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	203	548	100,00%	0,00%	151	168
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	204	465	100,00%	0,00%	145	168
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	136	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	206		100,00%	0,00%	220	531	100,00%	0,00%	146	174
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
19.11.2022	95,88%	4,12%	1,06%	55	178		80,80%	19,20%			92,00%	8,00%	137	182
20.11.2022	78,78%	21,22%	2,74%	59	175		74,67%	25,33%			72,92%	27,08%	137	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	146
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	155
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	159
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	159
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	159
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	237
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	149
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	155
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	164
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,12%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	149
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		94,14%	5,86%			100,00%	0,00%	137	148
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	150
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		87,90%	12,10%			100,00%	0,00%	147	154
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	166
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	157
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	147
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	156
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	163
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	155
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	161
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167

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	99,72%	0,28%	0,04%	52,25	175,99		99,32%	0,68%	221,08	511,97	99,62%	0,38%	147.78	166,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 83050303

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 Saalfeld-Rudolstadt 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 Saalfeld-Rudolstadt 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