



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

KSK Saalfeld-Rudolstadt

BLZ 83050303

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	159
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	153
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	161
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	160
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	160
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	150
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	148
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	175
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	159		100,00%	0,00%	1.015		100,00%	0,00%	146	175
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	180
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	175
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	143	175
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	171
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	185
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	181
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	165
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	129	166
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	147	164
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	205		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	149	172

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%	50,89	170,11		100,00%	0,00%		896,67	99,95%	0,05%	145.74	170,76

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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