



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

KSK Eichsfeld

BLZ 82057070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 82057070

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%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	163		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	142	153
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	150
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	175
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	171
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	173		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	156	184
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 82057070

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%	54	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%			99,56%	0,44%	215	240
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	186
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	153	185
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	149	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	187
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 82057070

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%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	178
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	153	178
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		99,98%	0,02%			95,81%	4,19%	146	177
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	203		99,95%	0,05%			99,97%	0,03%	158	182
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	183
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	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%	0,01%	48,14	168,51		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	158.22	178,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 82057070

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