



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Gelnhausen

BLZ 50750094

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50750094

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%	44	136		100,00%	0,00%	237		100,00%	0,00%	150	157
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	249		100,00%	0,00%	164	171
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	142		100,00%	0,00%	181		100,00%	0,00%	168	168
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	202		100,00%	0,00%	131	144
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	168		100,00%	0,00%	237		100,00%	0,00%	165	179
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%	304		100,00%	0,00%	149	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	269	759	100,00%	0,00%	165	183
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	160		100,00%	0,00%	218	794	100,00%	0,00%	169	174
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	154		100,00%	0,00%	543		100,00%	0,00%	168	177
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	144		100,00%	0,00%	281		100,00%	0,00%	162	185
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	202		100,00%	0,00%	162	176
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	314		100,00%	0,00%	148	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		99,93%	0,07%	188		100,00%	0,00%	166	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	334		100,00%	0,00%	171	205
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%	216		100,00%	0,00%	161	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	404		100,00%	0,00%	166	191
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	241		100,00%	0,00%	162	185
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	164		100,00%	0,00%	191	327	100,00%	0,00%	164	196
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	165		100,00%	0,00%	265	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50750094

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%	52	164		100,00%	0,00%	266	231	100,00%	0,00%	163	186
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	207		100,00%	0,00%	166	188
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	218		100,00%	0,00%	162	186
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	156		100,00%	0,00%	214		100,00%	0,00%	168	185
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	144		100,00%	0,00%	186		100,00%	0,00%	164	189
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	207		100,00%	0,00%	153	184
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	145		100,00%	0,00%	386		100,00%	0,00%	173	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	293		100,00%	0,00%	152	171
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	403		100,00%	0,00%	143	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%		1.249	100,00%	0,00%	155	187
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	157	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	177
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	257		100,00%	0,00%	155	199
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%	205		100,00%	0,00%	161	209
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50750094

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%	47	191		100,00%	0,00%	165		100,00%	0,00%	170	183
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	168		100,00%	0,00%	166	190
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	385		100,00%	0,00%	163	192
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	185		100,00%	0,00%	653		100,00%	0,00%	154	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,08%	41	200		100,00%	0,00%	439		100,00%	0,00%	143	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	171		100,00%	0,00%	158	199
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	156	195
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	161		100,00%	0,00%	149	175
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	188		100,00%	0,00%	302		100,00%	0,00%	163	195
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	186		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	162	201
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	363		100,00%	0,00%	157	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	192		100,00%	0,00%	298		100,00%	0,00%	151	184
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	273		100,00%	0,00%	159	203
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	263		100,00%	0,00%	162	195
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	324		95,80%	4,20%	148	188
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	190		100,00%	0,00%	157		100,00%	0,00%	158	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	290		99,97%	0,03%	161	192
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	275		100,00%	0,00%	162	188
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	170		100,00%	0,00%	162	187

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%	49,38	165,27		100,00%	0,00%	269,68	615,38	99,95%	0,05%	160.94	186,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50750094

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