



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Gelnhausen

BLZ 50750094

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	187	468	100,00%	0,00%	148	161
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	181	480	100,00%	0,00%	149	165
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	178	458	100,00%	0,00%	142	164
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	194	498	100,00%	0,00%	161	176
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	183	448	100,00%	0,00%	163	178
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	187	519	100,00%	0,00%	163	174
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	168	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	164	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	178	468	100,00%	0,00%	152	175
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	179	477	100,00%	0,00%	160	191
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	184	548	100,00%	0,00%	160	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	224	629	100,00%	0,00%	165	179
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	208	567	100,00%	0,00%	157	187
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	187	537	100,00%	0,00%	156	186
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	187	565	100,00%	0,00%	146	179
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	146	169
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	149		100,00%	0,00%	187	489	100,00%	0,00%	153	172
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	186	495	100,00%	0,00%	163	180
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	153		100,00%	0,00%	194	504	100,00%	0,00%	169	165
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	195	496	100,00%	0,00%	163	179
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	199	465	100,00%	0,00%	162	172
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	203	474	100,00%	0,00%	158	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	163	164
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	180		100,00%	0,00%	192	509	100,00%	0,00%	160	176
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	195	564	100,00%	0,00%	166	182
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	177		100,00%	0,00%	265	514	100,00%	0,00%	271	171
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	184	497	100,00%	0,00%	162	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	184	484	100,00%	0,00%	163	180
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	183	440	100,00%	0,00%	160	173
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	178	444	100,00%	0,00%	148	169
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	190	546	100,00%	0,00%	170	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	160	180
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	190	536	100,00%	0,00%	164	188
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%	188	512	100,00%	0,00%	168	188
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	172		100,00%	0,00%	190	495	100,00%	0,00%	163	189
05.11.2022	95,91%	4,09%	1,15%	61	157		81,49%	18,51%	196	496	91,95%	8,05%	158	164
06.11.2022	68,92%	31,08%	4,36%	60	169		67,22%	32,78%	244	612	64,58%	35,42%	147	154
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	255	621	100,00%	0,00%	163	169
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	257	622	100,00%	0,00%	164	182
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	254	641	100,00%	0,00%	162	176
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	250	622	100,00%	0,00%	163	170
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	247	651	100,00%	0,00%	161	165
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	157	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	235	552	100,00%	0,00%	150	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	236	713	100,00%	0,00%	158	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	277	4.283	100,00%	0,00%	167	194
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	449		100,00%	0,00%	162	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	164	186
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	147		100,00%	0,00%	175		100,00%	0,00%	166	198
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	304		100,00%	0,00%	158	170
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	145		100,00%	0,00%	279		100,00%	0,00%	150	166
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	150		100,00%	0,00%	174		100,00%	0,00%	166	176
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	358		100,00%	0,00%	163	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	128		100,00%	0,00%	357	716	100,00%	0,00%	141	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	52	142		90,14%	9,86%	235		100,00%	0,00%	171	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		99,97%	0,03%	276	561	100,00%	0,00%	165	177
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	151		100,00%	0,00%	299		100,00%	0,00%	160	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	154		100,00%	0,00%	315		100,00%	0,00%	165	174
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	245	490	100,00%	0,00%	164	171
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	333		100,00%	0,00%	160	157
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	183		100,00%	0,00%	153	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	149		100,00%	0,00%	233	614	100,00%	0,00%	161	178
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%	370		100,00%	0,00%	166	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	328		100,00%	0,00%	163	177
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	350		100,00%	0,00%	115	185
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	198
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		94,06%	5,94%	157		100,00%	0,00%	164	181
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	348		100,00%	0,00%	153	179
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	133		100,00%	0,00%		1.662	100,00%	0,00%	154	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	308		100,00%	0,00%	162	174
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	140		100,00%	0,00%	233		100,00%	0,00%	154	172
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%	316		100,00%	0,00%	160	164
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	235		100,00%	0,00%	168	173

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	99,62%	0,38%	0,07%	52,66	152,28		99,27%	0,73%	232,10	622,48	99,53%	0,47%	161.24	175,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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.

Dieser Report wurde für die KSK Gelnhausen 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 Gelnhausen 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