



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	153
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	150
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	155
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	155
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	150
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	142
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	269
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	153
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	156
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	135
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	151
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	152
04.11.2023	94,60%	5,40%	1,37%	55	340		94,45%	5,55%			91,86%	8,14%	150	149
05.11.2023	81,84%	18,16%	0,89%	61	334		87,41%	12,59%			81,56%	18,44%	146	155
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	152
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	146
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	147
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	139
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	154
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	145
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	139
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	142
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	136
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	146
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	146
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	146
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	147
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	137
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	124
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	138
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	146
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	145
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	128
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	123
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	139
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
24.12.2023	99,94%	0,06%	0,01%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	124
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	119
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	117
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	141
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	140
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	144
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	133

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	99,74%	0,26%	0,03%	59,46	314,08		99,80%	0,20%			99,71%	0,29%	160.14	152,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 52050353

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 Kasseler Sparkasse für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Kasseler Sparkasse for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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