



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52050353

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
02.07.2023	99,90%	0,10%	0,83%	50	306		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	5.442	806
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52050353

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	328		100,00%	0,00%			88,81%	11,19%	162	189
17.08.2023	99,99%	0,01%	0,08%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	148
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	161
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	168
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52050353

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	159
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	328		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	160	195
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
15.09.2023	99,76%	0,24%	1,28%	60	1.090		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
17.09.2023	99,85%	0,15%	0,02%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174

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
3	99,99%	0,01%	0,04%	55,84	333,89		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	215.90	189,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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