



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	199
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	187
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	152
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	206
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	207
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%		813	100,00%	0,00%	190	218
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	184		100,00%	0,00%		1.474	100,00%	0,00%	201	212

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	203
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	165		100,00%	0,00%		957	100,00%	0,00%	158	181
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,16%	53	536		100,00%	0,00%		2.371	99,77%	0,23%	190	201
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	188		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	217	235
10.02.2023	99,44%	0,56%	0,07%	51	177		100,00%	0,00%			98,72%	1,28%	187	206
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	165		100,00%	0,00%		1.032	100,00%	0,00%	170	187
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	171		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	186	200
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	189		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	179	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		3.214	100,00%	0,00%	178	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	185		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	178	184
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	185		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	173	196
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	178	197
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52050353

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	261		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	201
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	258		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	179	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	223		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	178	198
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	232		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	179	204
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	263		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	179	198
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	221		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	162	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	219		100,00%	0,00%		1.392	100,00%	0,00%	189	200
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	216		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	180	193
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	231		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	181	206
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	229		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	176	194
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	236		100,00%	0,00%		294	100,00%	0,00%	184	211
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	255		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	181	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	315		100,00%	0,00%		868	100,00%	0,00%	183	203
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	219		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	160	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	279		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	184	201
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	245		100,00%	0,00%		1.485	100,00%	0,00%	181	199
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	258		100,00%	0,00%		951	100,00%	0,00%	186	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	271		100,00%	0,00%		1.399	100,00%	0,00%	189	201
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52050353

1	99,99%	0,01%	0,03%	50,24	212,47	100,00%	0,00%	992,96	99,93%	0,07%	179.41	192,23
---	--------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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