



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%	209	584	100,00%	0,00%	198	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	189	500	100,00%	0,00%	177	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	179		100,00%	0,00%	182	517	100,00%	0,00%	164	179
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	197		100,00%	0,00%	190	543	100,00%	0,00%	192	218
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	212		100,00%	0,00%	200	531	100,00%	0,00%	194	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	202		100,00%	0,00%	240	549	99,44%	0,56%	328	199
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	305	263		100,00%	0,00%	192	546	99,65%	0,35%	201	216
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	188	539	100,00%	0,00%	199	206
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	183	508	100,00%	0,00%	175	183
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	178	509	100,00%	0,00%	169	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	193	528	100,00%	0,00%	198	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,26%	53	172		99,97%	0,03%	191	529	78,54%	21,46%	204	215
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	156		100,00%	0,00%	199	565	100,00%	0,00%	209	207
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	207	546	98,26%	1,74%	194	209
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	207	545	100,00%	0,00%	194	199
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	144		100,00%	0,00%	187	488	100,00%	0,00%	176	177
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	181	549	100,00%	0,00%	168	172
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	201	200
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	196	557	100,00%	0,00%	192	228
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	202	550	98,49%	1,51%	192	234
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	200	559	100,00%	0,00%	197	241
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	192	539	100,00%	0,00%	190	239
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	187	499	100,00%	0,00%	173	201
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	182	488	100,00%	0,00%	168	191
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	169		100,00%	0,00%	198	548	100,00%	0,00%	191	239
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		95,48%	4,52%	201	547	100,00%	0,00%	196	218
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	190	530	100,00%	0,00%	192	202
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	176		100,00%	0,00%	189	525	100,00%	0,00%	190	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	194	541	100,00%	0,00%	195	208
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	182	522	100,00%	0,00%	171	180
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%	184	522	100,00%	0,00%	170	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	197	544	100,00%	0,00%	193	200
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	199	554	100,00%	0,00%	196	205
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	197	547	100,00%	0,00%	194	204
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	198	571	100,00%	0,00%	194	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%	199	577	100,00%	0,00%	196	212
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	183	485	100,00%	0,00%	172	182
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	179	492	100,00%	0,00%	170	184
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	201	545	100,00%	0,00%	198	205
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		78,48%	21,52%	205	566	100,00%	0,00%	214	207
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	191	523	100,00%	0,00%	192	198
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	209	556	100,00%	0,00%	206	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	189	528	100,00%	0,00%	191	205
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	200	542	100,00%	0,00%	195	182
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	187	527	100,00%	0,00%	176	173
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	188	511	100,00%	0,00%	192	193
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	196	561	100,00%	0,00%	197	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	199	534	100,00%	0,00%	195	190
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	189	526	100,00%	0,00%	194	195
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	203	529	100,00%	0,00%	190	186
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	192	464	100,00%	0,00%	176	168
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	163	161
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	182	186
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		94,70%	5,30%	198	547	100,00%	0,00%	185	189
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	196	539	100,00%	0,00%	186	186
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	192	535	100,00%	0,00%	192	186
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	182	183
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	170	164
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	161	162
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	198	542	100,00%	0,00%	194	195
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	193	535	100,00%	0,00%	193	195
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	195	534	100,00%	0,00%	187	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	196	542	100,00%	0,00%	189	186
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	197	571	100,00%	0,00%	188	181
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	186	486	100,00%	0,00%	167	161
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	147		100,00%	0,00%	179	526	100,00%	0,00%	160	159
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	199	514	100,00%	0,00%	190	187
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	196	562	100,00%	0,00%	193	190
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	194	546	72,32%	27,68%	180	177
08.09.2022	99,97%	0,03%	0,06%	52	160		100,00%	0,00%	189	542	80,80%	19,20%	187	193
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	191	549	100,00%	0,00%	185	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	189	529	100,00%	0,00%	176	172
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	192	528	100,00%	0,00%	165	166
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	193	581	100,00%	0,00%	196	199
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	209	564	100,00%	0,00%	198	193
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	201
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	194
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
18.09.2022	99,92%	0,08%	0,02%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	176		100,00%	0,00%			93,17%	6,83%	189	204
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	213
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213

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	100,00%	0,00%	0,01%	55,36	165,20		99,66%	0,34%	194,28	533,89	99,14%	0,86%	187,77	192,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Kasseler Sparkasse for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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