



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Kasseler Sparkasse

BLZ 52050353

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	226	174		100,00%	0,00%	240	545	100,00%	0,00%	244	213
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	178		100,00%	0,00%	238	540	100,00%	0,00%	245	219
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	181	145		100,00%	0,00%	223	498	100,00%	0,00%	216	188
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	175	129		100,00%	0,00%	222	506	100,00%	0,00%	177	147
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	238	164		100,00%	0,00%	257	1.093	98,50%	1,50%	437	216
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	167		100,00%	0,00%	243	1.175	100,00%	0,00%	234	217
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	180		100,00%	0,00%	235	906	95,45%	4,55%	223	212
08.10.2020	85,78%	14,22%	0,83%	212	188		76,69%	23,31%	242	859	100,00%	0,00%	228	219
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	177		100,00%	0,00%	235	1.339	80,26%	19,74%	226	218
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		100,00%	0,00%	229	629	100,00%	0,00%	209	188
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%	225	678	100,00%	0,00%	201	167
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	180	155		100,00%	0,00%	241	1.385	99,94%	0,06%	227	195
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	147		100,00%	0,00%	236	591	100,00%	0,00%	229	193
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%	237	523	100,00%	0,00%	220	191
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	147		100,00%	0,00%	234	528	100,00%	0,00%	230	190
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	145		100,00%	0,00%	246	523	100,00%	0,00%	229	194
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	214	172
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	130		100,00%	0,00%	223	478	100,00%	0,00%	202	172
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	146		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	229	205
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	151		100,00%	0,00%	239	599	100,00%	0,00%	224	200
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	147		100,00%	0,00%	242	534	99,63%	0,37%	229	201
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	154		100,00%	0,00%	242	535	100,00%	0,00%	230	206
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	160		100,00%	0,00%	238	547	100,00%	0,00%	221	204
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	233	518	100,00%	0,00%	209	175
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%	223	513	100,00%	0,00%	199	171
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	159		100,00%	0,00%	242	534	100,00%	0,00%	226	208
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	157		100,00%	0,00%	240	550	100,00%	0,00%	231	212
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	153		100,00%	0,00%	250	559	100,00%	0,00%	231	205
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	158		100,00%	0,00%	233	558	100,00%	0,00%	227	206
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	162		100,00%	0,00%	246	578	100,00%	0,00%	232	203
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	170	162		100,00%	0,00%	238	540	100,00%	0,00%	210	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	146		100,00%	0,00%	226	541	100,00%	0,00%	194	172
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	201	176		100,00%	0,00%	257	606	100,00%	0,00%	241	213
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	170		100,00%	0,00%	239	540	100,00%	0,00%	233	216
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	163		100,00%	0,00%	253	527	100,00%	0,00%	237	221
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	155	164		100,00%	0,00%	241	515	100,00%	0,00%	235	237
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%	239	523	100,00%	0,00%	243	235
07.11.2020	87,22%	12,78%	3,06%	140	135		72,46%	27,54%	239	500	100,00%	0,00%	209	194
08.11.2020	76,84%	23,16%	1,24%	112	153		77,87%	22,13%	233	532	100,00%	0,00%	215	156
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	159		100,00%	0,00%	252	567	100,00%	0,00%	267	200
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	153		100,00%	0,00%	247	589	100,00%	0,00%	246	187
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	156		100,00%	0,00%	246	575	100,00%	0,00%	239	180
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	157		100,00%	0,00%	244	574	100,00%	0,00%	240	182
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%	246	564	100,00%	0,00%	246	186
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%	243	546	100,00%	0,00%	215	151
15.11.2020	99,96%	0,04%	0,25%	108	123		100,00%	0,00%	234	558	100,00%	0,00%	201	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	254	611	100,00%	0,00%	250	192
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	164		100,00%	0,00%	248	581	100,00%	0,00%	245	189
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	163		100,00%	0,00%	242	564	97,88%	2,12%	242	189
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	129	166		99,99%	0,01%	243	561	100,00%	0,00%	236	184
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%	248	562	100,00%	0,00%	239	187
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%	247	562	100,00%	0,00%	219	159
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%	234	552	68,88%	31,13%	211	157
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%	245	585	100,00%	0,00%	237	188
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	165		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	242	195
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%	244	554	99,63%	0,37%	245	200
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	130	172		100,00%	0,00%	245	596	98,10%	1,90%	243	199
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	177		100,00%	0,00%	245	586	99,63%	0,37%	253	204
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%	237	541	100,00%	0,00%	215	165
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%	235	548	100,00%	0,00%	197	155
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	256	623	100,00%	0,00%	250	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	170		100,00%	0,00%	251	582	100,00%	0,00%	232	188
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	178		100,00%	0,00%	247	580	100,00%	0,00%	236	202
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	240	573	97,36%	2,64%	231	200
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	180		100,00%	0,00%	243	567	93,51%	6,49%	230	276
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	218	267
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	106	163		100,00%	0,00%	232	541	99,32%	0,68%	199	248
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	197		100,00%	0,00%	239	581	100,00%	0,00%	227	318
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	203		100,00%	0,00%	251	584	100,00%	0,00%	234	335
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	194		100,00%	0,00%	251	593	100,00%	0,00%	240	341
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	254	569	100,00%	0,00%	231	324
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	193		100,00%	0,00%	246	592	100,00%	0,00%	230	348
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	167		100,00%	0,00%	242	541	100,00%	0,00%	214	290
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	204	260
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	250	584	100,00%	0,00%	240	334
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	172		100,00%	0,00%	253	612	100,00%	0,00%	246	340
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	168		100,00%	0,00%	249	563	90,03%	9,97%	236	309
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	176		96,25%	3,75%	260	618	100,00%	0,00%	245	324
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	121	165		100,00%	0,00%	240	584	100,00%	0,00%	230	249
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	113	145		100,00%	0,00%	239	555	100,00%	0,00%	221	165
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	209	160
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	238	578	100,00%	0,00%	227	198
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	126	180		100,00%	0,00%	240	581	100,00%	0,00%	232	202
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	189		100,00%	0,00%	241	554	100,00%	0,00%	229	199
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	112	153		100,00%	0,00%	239	545	100,00%	0,00%	216	171
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%	241	509	100,00%	0,00%	216	160
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%	239	572	100,00%	0,00%	205	160
27.12.2020							100,00%	0,00%	228	549	100,00%	0,00%	200	163
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	175		100,00%	0,00%	236	750	100,00%	0,00%	233	205
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	176		100,00%	0,00%	240	607	100,00%	0,00%	238	210
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%	238	596	100,00%	0,00%	228	200
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%	232	602	100,00%	0,00%	218	176

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	99,32%	0,68%	0,06%	143,32	160,23		99,17%	0,83%	240,89	599,62	99,11%	0,89%	437,00	209,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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