



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**Kasseler Sparkasse**

**BLZ 52050353**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	203		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	208	291
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	104	183		100,00%	0,00%	243	573	100,00%	0,00%	184	233
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	169		100,00%	0,00%	242	572	100,00%	0,00%	187	267
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	171		100,00%	0,00%	245	553	100,00%	0,00%	188	268
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	170		100,00%	0,00%	241	596	100,00%	0,00%	176	249
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	214		100,00%	0,00%	252	601	100,00%	0,00%	209	305
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	203		100,00%	0,00%	253	598	100,00%	0,00%	202	290
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	201		100,00%	0,00%	252	583	100,00%	0,00%	204	305
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	191		100,00%	0,00%	257	593	100,00%	0,00%	206	306
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	187		100,00%	0,00%	242	558	100,00%	0,00%	187	264
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	186		100,00%	0,00%	236	567	96,27%	3,73%	182	269
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	200		100,00%	0,00%	253	582	99,47%	0,53%	206	324
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	205		100,00%	0,00%	255	568	99,40%	0,60%	206	288
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	205		100,00%	0,00%	257	596	100,00%	0,00%	210	315
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	210		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	214	313
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	118	207		100,00%	0,00%	266	608	100,00%	0,00%	217	318
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	253	554	100,00%	0,00%	204	272
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%	247	588	100,00%	0,00%	190	261
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	261		100,00%	0,00%	261	593	100,00%	0,00%	212	317
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	282		100,00%	0,00%	271	607	100,00%	0,00%	212	297
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	278		100,00%	0,00%	254	608	100,00%	0,00%	220	323
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	285		100,00%	0,00%	257	621	100,00%	0,00%	217	333
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	276		100,00%	0,00%	262	583	100,00%	0,00%	217	325
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	299		100,00%	0,00%	248	568	100,00%	0,00%	206	284
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	294		100,00%	0,00%	242	572	100,00%	0,00%	192	249
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	315		100,00%	0,00%	258	576	100,00%	0,00%	215	325
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	309		100,00%	0,00%	264	593	100,00%	0,00%	217	317
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	316		100,00%	0,00%	252	614	100,00%	0,00%	210	327
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	319		100,00%	0,00%	257	588	100,00%	0,00%	215	316
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	313		100,00%	0,00%	259	605	98,61%	1,39%	219	324

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	303		100,00%	0,00%	240	551	99,83%	0,17%	200	281
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	303		100,00%	0,00%	241	573	98,77%	1,23%	190	258
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	318		100,00%	0,00%	265	620	100,00%	0,00%	217	297
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	322		100,00%	0,00%	255	617	100,00%	0,00%	221	314
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	322		100,00%	0,00%	260	589	100,00%	0,00%	218	319
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	326		100,00%	0,00%	250	585	100,00%	0,00%	222	309
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	326		100,00%	0,00%	258	597	100,00%	0,00%	220	295
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	307		100,00%	0,00%	246	561	100,00%	0,00%	198	297
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	319		100,00%	0,00%	247	560	98,35%	1,65%	198	270
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	330		100,00%	0,00%	262	607	100,00%	0,00%	217	335
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	336		100,00%	0,00%	259	608	100,00%	0,00%	216	325
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	271		100,00%	0,00%	251	598	100,00%	0,00%	215	320
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	192		100,00%	0,00%	246	569	100,00%	0,00%	185	274
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	206		100,00%	0,00%	254	606	100,00%	0,00%	217	318
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	248	603	100,00%	0,00%	197	290
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	249	594	100,00%	0,00%	194	261
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	263	655	90,12%	9,88%	218	321
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	190		100,00%	0,00%	249	596	100,00%	0,00%	215	325
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	253	572	98,35%	1,65%	214	324
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	252	606	100,00%	0,00%	214	315
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	248	555	100,00%	0,00%	208	290
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	239	510	100,00%	0,00%	191	245
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	190	237
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	163		100,00%	0,00%	233	526	100,00%	0,00%	184	232
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	180		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	208	284
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	246	551	100,00%	0,00%	203	281
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	185		100,00%	0,00%	243	555	100,00%	0,00%	207	282
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	237	549	100,00%	0,00%	204	273
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	233	536	100,00%	0,00%	188	238
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	168		100,00%	0,00%	234	538	100,00%	0,00%	178	232
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	189		100,00%	0,00%	248	587	100,00%	0,00%	208	278

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	245	580	100,00%	0,00%	210	271
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	200		100,00%	0,00%	245	586	100,00%	0,00%	213	257
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	188		100,00%	0,00%	234	525	91,82%	8,18%	192	171
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	204		100,00%	0,00%	241	547	100,00%	0,00%	209	200
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	176		100,00%	0,00%	240	539	100,00%	0,00%	174	158
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	186		100,00%	0,00%	231	542	100,00%	0,00%	181	171
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	206		100,00%	0,00%	243	559	100,00%	0,00%	212	211
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	226		81,27%	18,73%	243	569	100,00%	0,00%	211	212
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	247	578	100,00%	0,00%	204	208
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	215		100,00%	0,00%	245	557	100,00%	0,00%	206	209
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	218		100,00%	0,00%	244	566	100,00%	0,00%	208	210
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	241	527	100,00%	0,00%	187	180
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	187		100,00%	0,00%	235	539	100,00%	0,00%	180	177
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	201		100,00%	0,00%	245	600	100,00%	0,00%	206	217
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	201		100,00%	0,00%	245	547	100,00%	0,00%	203	206
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	205		100,00%	0,00%	242	560	100,00%	0,00%	205	212
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	205		100,00%	0,00%	240	548	100,00%	0,00%	209	216
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	206		100,00%	0,00%	253	578	100,00%	0,00%	209	220
19.06.2021	87,24%	12,76%	2,05%	107	184		85,31%	14,69%	240	550	100,00%	0,00%	198	196
20.06.2021	66,91%	33,09%	3,79%	58	187		70,25%	29,75%	180	488	95,46%	4,54%	176	175
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	202	513	100,00%	0,00%	200	216
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	200	509	100,00%	0,00%	205	217
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	199	219
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	190	512	100,00%	0,00%	199	220
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	191	488	100,00%	0,00%	197	220
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	177	468	100,00%	0,00%	185	193
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	174	154
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	187	471	99,38%	0,63%	205	189
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	182	482	100,00%	0,00%	199	179
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%	185	496	100,00%	0,00%	201	173

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
2	99,50%	0,50%	0,07%	104,90	221,11		99,31%	0,69%	241,13	565,98	99,62%	0,38%	222,00	262,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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