



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**Kasseler Sparkasse**

**BLZ 52050353**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	208	559	100,00%	0,00%	211	235
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	196	526	100,00%	0,00%	187	195
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	195	561	100,00%	0,00%	177	187
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	213	572	100,00%	0,00%	212	242
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	205	590	100,00%	0,00%	207	235
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	199	577	100,00%	0,00%	205	226
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	205	567	100,00%	0,00%	205	234
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	207	572	100,00%	0,00%	206	225
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	196	532	100,00%	0,00%	191	200
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	127		100,00%	0,00%	198	572	100,00%	0,00%	183	191
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	211	578	100,00%	0,00%	208	232
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	207	558	100,00%	0,00%	206	223
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	219	564	100,00%	0,00%	209	221
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	198	567	100,00%	0,00%	205	229
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	126		100,00%	0,00%	191	512	100,00%	0,00%	182	192
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	186	472	100,00%	0,00%	183	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	121		100,00%	0,00%	188	503	100,00%	0,00%	184	192
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	181	505	100,00%	0,00%	175	186
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	212	558	100,00%	0,00%	206	230
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	221	596	100,00%	0,00%	202	226
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	222	586	100,00%	0,00%	206	228
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	205	227
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	213	554	100,00%	0,00%	187	198
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	136		100,00%	0,00%	206	579	100,00%	0,00%	173	192
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	215	591	100,00%	0,00%	206	230
26.04.2022	99,32%	0,68%	0,10%	53	163		78,08%	21,92%	224	604	84,38%	15,62%	201	220
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	215	604	100,00%	0,00%	201	224
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	222	599	100,00%	0,00%	205	228
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	225	630	100,00%	0,00%	202	231
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	213	560	100,00%	0,00%	182	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	208	605	100,00%	0,00%	174	188
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	232	655	100,00%	0,00%	209	237
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	223	592	100,00%	0,00%	210	237
04.05.2022	99,12%	0,88%	0,10%	56	168		89,73%	10,27%	222	605	98,91%	1,09%	204	226
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	228	649	100,00%	0,00%	210	238
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	221	591	100,00%	0,00%	207	231
07.05.2022	96,77%	3,23%	1,10%	51	159		92,89%	7,11%	221	551	100,00%	0,00%	191	195
08.05.2022	77,07%	22,93%	2,27%	49	178		79,77%	20,23%	259	657	100,00%	0,00%	181	196
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	297	673	100,00%	0,00%	213	230
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	245	600	100,00%	0,00%	209	227
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		88,67%	11,33%	200	574	100,00%	0,00%	204	226
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	196	531	100,00%	0,00%	259	226
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	190	535	100,00%	0,00%	205	220
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	198	499	100,00%	0,00%	198	194
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	180	489	100,00%	0,00%	175	186
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	202	553	100,00%	0,00%	208	216
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	196	520	100,00%	0,00%	207	217
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	193	526	100,00%	0,00%	204	213
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	190	517	100,00%	0,00%	205	216
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	207	215
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	189	191
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	182	486	100,00%	0,00%	180	188
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	204	218
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	189	521	100,00%	0,00%	210	226
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		94,70%	5,30%	193	525	100,00%	0,00%	194	212
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	159		100,00%	0,00%	191	501	100,00%	0,00%	177	188
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	187	510	100,00%	0,00%	192	215
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	164	188
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	169	183
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	201	557	100,00%	0,00%	200	226
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	196	552	100,00%	0,00%	196	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	192	550	100,00%	0,00%	197	209
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	203	564	100,00%	0,00%	196	205
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	211	557	100,00%	0,00%	192	202
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	197	508	100,00%	0,00%	176	181
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%	187	513	100,00%	0,00%	171	177
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	185	524	100,00%	0,00%	170	179
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	195	548	100,00%	0,00%	194	207
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%	192	527	100,00%	0,00%	196	208
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%	209	540	100,00%	0,00%	201	214
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	200	523	100,00%	0,00%	202	211
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	197	497	100,00%	0,00%	191	186
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	186	506	100,00%	0,00%	185	181
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	197	545	100,00%	0,00%	205	205
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	193	549	100,00%	0,00%	204	208
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	196	530	100,00%	0,00%	202	209
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	193	516	100,00%	0,00%	178	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	198	517	100,00%	0,00%	190	194
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	201	502	100,00%	0,00%	155	162
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	183	528	100,00%	0,00%	155	153
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	203	548	100,00%	0,00%	193	199
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		95,91%	4,09%	200	548	100,00%	0,00%	239	203
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	195	198
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	222	571	100,00%	0,00%	204	199
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	196	519	100,00%	0,00%	183	194
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	173	185
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	181	487	100,00%	0,00%	162	185
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	194	531	100,00%	0,00%	196	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	198	544	100,00%	0,00%	198	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	197	566	100,00%	0,00%	190	206
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	189		100,00%	0,00%	212	608	100,00%	0,00%	201	217

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	99,70%	0,30%	0,04%	54,49	164,19		99,12%	0,88%	203,31	548,88	99,82%	0,18%	195.18	207,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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