



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**Kasseler Sparkasse**

**BLZ 52050353**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	163		100,00%	0,00%	195	553	100,00%	0,00%	187	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	192	571	100,00%	0,00%	179	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	208		100,00%	0,00%	214	593	100,00%	0,00%	206	230
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	208		100,00%	0,00%	206	591	100,00%	0,00%	218	227
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	203	600	100,00%	0,00%	206	226
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	209		100,00%	0,00%	209	586	100,00%	0,00%	210	227
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	211		100,00%	0,00%	207	580	100,00%	0,00%	209	224
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	202	550	100,00%	0,00%	197	195
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	196	556	100,00%	0,00%	188	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	215		100,00%	0,00%	208	622	100,00%	0,00%	244	253
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	210		100,00%	0,00%	212	605	100,00%	0,00%	208	232
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	89	232		100,00%	0,00%	200	576	100,00%	0,00%	201	227
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		87,91%	12,09%	199	574	100,00%	0,00%	197	229
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	195	547	100,00%	0,00%	196	225
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	194	536	100,00%	0,00%	181	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	186	519	100,00%	0,00%	169	182
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	206	589	100,00%	0,00%	201	240
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	162		100,00%	0,00%	206	581	100,00%	0,00%	198	239
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	202	575	100,00%	0,00%	200	227
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	204	557	100,00%	0,00%	204	232
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	205	559	100,00%	0,00%	201	224
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	193	536	100,00%	0,00%	181	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	188	502	100,00%	0,00%	171	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	204	572	100,00%	0,00%	199	245
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	202	588	100,00%	0,00%	202	225
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	194	554	100,00%	0,00%	195	221
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	200	552	100,00%	0,00%	200	231
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	198	557	100,00%	0,00%	196	228
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	175	191
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	181	508	100,00%	0,00%	167	187
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	197	546	100,00%	0,00%	198	247

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	200	560	100,00%	0,00%	200	231
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	193	552	100,00%	0,00%	205	227
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	195	548	100,00%	0,00%	202	228
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%	193	527	100,00%	0,00%	204	227
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	185	196
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	190	519	100,00%	0,00%	175	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%	204	593	100,00%	0,00%	216	240
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	195	556	100,00%	0,00%	208	237
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	196	547	99,27%	0,73%	205	239
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	194		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	204	235
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	195	563	100,00%	0,00%	201	232
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	189	511	100,00%	0,00%	179	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	184	505	100,00%	0,00%	177	190
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	209	572	100,00%	0,00%	202	235
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	195	535	100,00%	0,00%	203	220
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	196	559	100,00%	0,00%	199	221
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	169		100,00%	0,00%	201	546	100,00%	0,00%	203	228
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	196	533	100,00%	0,00%	204	228
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	191	509	97,45%	2,55%	180	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	148		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	174	188
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	201	546	99,20%	0,80%	201	231
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	162		100,00%	0,00%	199	539	99,37%	0,63%	203	222
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	200	528	99,48%	0,52%	196	212
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	200	539	100,00%	0,00%	203	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	203	531	100,00%	0,00%	202	218
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	193	508	100,00%	0,00%	180	189
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	184	509	100,00%	0,00%	167	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	207	547	100,00%	0,00%	199	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	203	547	100,00%	0,00%	209	226
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	208	576	100,00%	0,00%	210	216
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	158		100,00%	0,00%	229	542	100,00%	0,00%	330	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	195	526	100,00%	0,00%	197	214
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	193	573	100,00%	0,00%	182	191
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	190	539	100,00%	0,00%	168	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	201	550	100,00%	0,00%	196	222
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	201	541	100,00%	0,00%	201	221
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	195	218
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	213	531	100,00%	0,00%	197	220
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	214	578	100,00%	0,00%	192	219
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	206	506	100,00%	0,00%	183	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	196	530	100,00%	0,00%	171	177
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	215	563	100,00%	0,00%	152	165
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	209	562	100,00%	0,00%	196	193
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	159		100,00%	0,00%	204	543	100,00%	0,00%	212	214
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	205	554	100,00%	0,00%	209	213
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	207	557	100,00%	0,00%	208	216
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	206	527	100,00%	0,00%	194	195
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	193	535	100,00%	0,00%	187	189
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	205	577	100,00%	0,00%	191	213
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	211	559	100,00%	0,00%	194	211
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	207	557	96,47%	3,53%	194	218
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	204	557	100,00%	0,00%	193	219
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	208	539	100,00%	0,00%	191	212
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	199	531	100,00%	0,00%	180	187
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	125		100,00%	0,00%	196	544	95,80%	4,20%	167	180
28.03.2022	99,75%	0,25%	0,13%	54	227		100,00%	0,00%	210	630	99,09%	0,91%	193	255
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	206	574	100,00%	0,00%	197	230
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	204	573	100,00%	0,00%	198	225
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	212	613	100,00%	0,00%	203	243

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	56,41	167,38		99,87%	0,13%	200,33	551,84	99,85%	0,15%	330,00	214,82

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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