



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Bersenbrück**

**BLZ 26551540**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26551540

#### 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%	49	155		100,00%	0,00%	273	617	100,00%	0,00%	239	211
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	218	471	100,00%	0,00%	191	168
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		99,93%	0,07%	202	466	100,00%	0,00%	174	156
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	226	558	100,00%	0,00%	218	194
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	234	566	100,00%	0,00%	232	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	51	145		99,88%	0,12%	259	555	86,61%	13,39%	236	185
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	299	257		100,00%	0,00%	231	569	100,00%	0,00%	219	188
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	203		100,00%	0,00%	252	567	100,00%	0,00%	232	191
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	236	555	100,00%	0,00%	199	154
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	230	543	100,00%	0,00%	201	163
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	241	591	100,00%	0,00%	235	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		94,89%	5,11%	231	516	100,00%	0,00%	223	197
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	167		100,00%	0,00%	228	570	100,00%	0,00%	219	193
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	234	579	100,00%	0,00%	215	200
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%	252	589	100,00%	0,00%	221	189
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	231	542	100,00%	0,00%	179	165
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	238	541	100,00%	0,00%	193	158
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	150		100,00%	0,00%	242	564	100,00%	0,00%	214	198
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	66	175		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	211	190
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	150		99,99%	0,01%	245	569	98,53%	1,47%	222	188
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	234	559	100,00%	0,00%	221	194
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	234	544	100,00%	0,00%	213	187
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	237	512	100,00%	0,00%	191	176
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	52	141		100,00%	0,00%	233	519	100,00%	0,00%	180	144
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	241	580	100,00%	0,00%	220	195
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	66	170		92,81%	7,19%	235	551	100,00%	0,00%	212	205
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	257	593	100,00%	0,00%	221	195
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	235	580	100,00%	0,00%	221	198
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		99,98%	0,02%	236	575	100,00%	0,00%	218	197
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	255	554	100,00%	0,00%	221	173
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	258	559	100,00%	0,00%	190	164

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26551540

#### 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%	66	166		100,00%	0,00%	240	580	100,00%	0,00%	221	190
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	225	196
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,28%	61	182		100,00%	0,00%	235	543	90,00%	10,00%	223	188
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	255	586	100,00%	0,00%	226	189
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	196	181
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	243	586	100,00%	0,00%	201	159
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	223	576	100,00%	0,00%	180	163
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	228	201
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	326	705	100,00%	0,00%	212	182
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	249	565	100,00%	0,00%	203	178
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		99,99%	0,01%	236	542	100,00%	0,00%	201	182
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	239	575	100,00%	0,00%	209	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	253	552	100,00%	0,00%	229	163
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	218	511	100,00%	0,00%	180	164
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	217	550	100,00%	0,00%	202	200
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	142		100,00%	0,00%	264	473	100,00%	0,00%	214	200
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	211	191
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	246	565	100,00%	0,00%	221	189
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	253	532	100,00%	0,00%	228	185
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	226	499	100,00%	0,00%	195	169
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	265	637	100,00%	0,00%	212	171
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	151		100,00%	0,00%	248	574	100,00%	0,00%	217	185
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		95,49%	4,51%	266	602	100,00%	0,00%	238	194
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	187		100,00%	0,00%	272	637	100,00%	0,00%	227	184
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	250	587	100,00%	0,00%	220	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	221	182
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	243	587	100,00%	0,00%	230	160
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	230	537	100,00%	0,00%	176	139
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	161		100,00%	0,00%	234	540	100,00%	0,00%	210	175
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	155		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	204	183
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	220	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26551540

#### 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%	0,04%	54	175		100,00%	0,00%	246	591	100,00%	0,00%	221	171
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	231	520	100,00%	0,00%	210	162
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%	238	492	100,00%	0,00%	204	149
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	237	512	100,00%	0,00%	175	120
05.09.2022	99,95%	0,05%	0,23%	49	169		100,00%	0,00%	244	551	100,00%	0,00%	165	135
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	248	583	100,00%	0,00%	183	150
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	241	555	100,00%	0,00%	170	142
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	256	554	100,00%	0,00%	178	149
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	255	589	100,00%	0,00%	184	149
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	257	518	100,00%	0,00%	194	143
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	231	525	100,00%	0,00%	171	151
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	259	608	100,00%	0,00%	213	172
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	245	618	100,00%	0,00%	198	174
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	435	707	100,00%	0,00%	203	187
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%		1.285	100,00%	0,00%	209	185
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	206	177
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	634	1.058	100,00%	0,00%	192	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		99,99%	0,01%		1.727	100,00%	0,00%	194	166
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%		824	100,00%	0,00%	203	182
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%		1.551	100,00%	0,00%	201	178
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	193	175
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,14%	64	167		100,00%	0,00%	167	810	100,00%	0,00%	235	186
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	166		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	200	199
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	170
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	366	1.133	100,00%	0,00%	170	167
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%		1.567	100,00%	0,00%	191	179
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	202	204
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	201	208
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	202	205
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%		1.438	100,00%	0,00%	199	210

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%	62,67	160,04		99,81%	0,19%	250,22	650,53	99,73%	0,27%	206.74	178,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26551540

---

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 KSK Bersenbrück 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 KSK Bersenbrück 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