



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

KSK Bersenbrück

BLZ 26551540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	229	537	100,00%	0,00%	244	211
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,07%	61	164		100,00%	0,00%	229	544	100,00%	0,00%	243	191
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	225	548	100,00%	0,00%	215	167
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	60	182		100,00%	0,00%	238	550	100,00%	0,00%	234	212
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	245	209
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	232	201
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	226	511	100,00%	0,00%	239	203
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	241	548	100,00%	0,00%	236	203
09.10.2021	92,67%	7,33%	4,49%	56	156		84,82%	15,18%	244	504	99,65%	0,35%	242	185
10.10.2021	72,52%	27,48%	2,08%	57	175		75,81%	24,19%	352	772	100,00%	0,00%	244	300
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	262	606	100,00%	0,00%	232	320
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	240	561	100,00%	0,00%	230	307
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	253	585	100,00%	0,00%	226	300
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		99,66%	0,34%	235	569	100,00%	0,00%	236	320
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	250	603	100,00%	0,00%	220	294
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	229	562	100,00%	0,00%	230	290
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	247	581	100,00%	0,00%	216	267
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	225	536	100,00%	0,00%	217	305
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	177		100,00%	0,00%	238	594	100,00%	0,00%	221	301
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	229	648	100,00%	0,00%	222	292
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	167		100,00%	0,00%	232	569	100,00%	0,00%	224	295
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	229	576	100,00%	0,00%	233	294
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	235	588	100,00%	0,00%	233	282
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,05%	58	144		100,00%	0,00%	229	601	100,00%	0,00%	222	272
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	217	325
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	225	539	100,00%	0,00%	221	312
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	227	548	100,00%	0,00%	220	303
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	219	319
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	239	619	100,00%	0,00%	222	312
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	234	551	100,00%	0,00%	216	284
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	224	588	100,00%	0,00%	216	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	182		100,00%	0,00%	236	607	100,00%	0,00%	216	303
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	190		100,00%	0,00%	226	564	100,00%	0,00%	221	301
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	246	611	100,00%	0,00%	222	306
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	241	603	100,00%	0,00%	223	303
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	248	617	100,00%	0,00%	224	296
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	243	547	100,00%	0,00%	227	283
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	232	535	100,00%	0,00%	207	266
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	243	610	100,00%	0,00%	218	305
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	255	571	100,00%	0,00%	220	306
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	248	570	100,00%	0,00%	218	294
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	241	544	100,00%	0,00%	219	304
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	247	570	100,00%	0,00%	226	306
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	217	276
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	224	268
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	234	571	100,00%	0,00%	217	300
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	244	581	100,00%	0,00%	215	293
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	246	575	100,00%	0,00%	212	277
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	248	617	100,00%	0,00%	222	281
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	164		100,00%	0,00%	234	529	100,00%	0,00%	222	285
20.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		99,86%	0,14%	230	488	100,00%	0,00%	230	271
21.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	230	562	100,00%	0,00%	218	260
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	241	612	100,00%	0,00%	225	298
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	250	603	100,00%	0,00%	227	311
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	249	559	100,00%	0,00%	216	299
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	239	527	100,00%	0,00%	228	212
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	248	551	100,00%	0,00%	221	220
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	235	530	100,00%	0,00%	227	183
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%	228	542	100,00%	0,00%	217	183
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	222	230
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%	235	515	100,00%	0,00%	226	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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
01.12.2021							100,00%	0,00%	235	573	100,00%	0,00%	226	218
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	248	559	100,00%	0,00%	231	212
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	236	526	100,00%	0,00%	224	198
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	242	543	100,00%	0,00%	228	188
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	246	567	100,00%	0,00%	208	181
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	218	222
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	188		100,00%	0,00%	236	566	100,00%	0,00%	224	210
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	244	537	100,00%	0,00%	211	194
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%	229	447	100,00%	0,00%	213	199
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,05%	64	182		100,00%	0,00%	237	548	100,00%	0,00%	227	209
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	234	542	100,00%	0,00%	223	187
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	250	540	100,00%	0,00%	215	184
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	235	575	100,00%	0,00%	226	206
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	236	575	100,00%	0,00%	224	218
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	245	552	100,00%	0,00%	221	200
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	271	547	100,00%	0,00%	225	212
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	255	553	100,00%	0,00%	223	201
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	264	520	100,00%	0,00%	218	182
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	211	181
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	232	553	100,00%	0,00%	218	204
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	165		100,00%	0,00%	235	496	100,00%	0,00%	215	210
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	199	195
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	238	496	100,00%	0,00%	218	196
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	241	517	100,00%	0,00%	220	178
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	260	542	100,00%	0,00%	234	180
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	215	177
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	234	569	100,00%	0,00%	224	200
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		99,97%	0,03%	222	594	100,00%	0,00%	220	212
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	229	602	100,00%	0,00%	232	216
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	228	619	100,00%	0,00%	213	198
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	227	577	100,00%	0,00%	226	183

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	99,62%	0,38%	0,07%	61,11	169,04		99,57%	0,43%	239,22	561,24	100,00%	0,00%	245,00	247,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

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.

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.

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