



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

KSK Grafschaft Diepholz

BLZ 25651325

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25651325

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	224	633	100,00%	0,00%	202	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	228	633	100,00%	0,00%	181	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	232	731	100,00%	0,00%	165	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	230	734	100,00%	0,00%	190	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%		1.637	100,00%	0,00%	191	212
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	188	200
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%		521	100,00%	0,00%	175	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	507		100,00%	0,00%	162	194
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	193	211
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	219		100,00%	0,00%		1.839	100,00%	0,00%	180	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	214		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	174	197
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	229		100,00%	0,00%		912	99,93%	0,07%	187	204
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	177	204
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%		4.099	100,00%	0,00%	222	239
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	208		100,00%	0,00%		1.593	100,00%	0,00%	171	198
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%		837	100,00%	0,00%	178	195
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	173	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	564	682	100,00%	0,00%	172	188
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%		1.267	100,00%	0,00%	173	191
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%		942	100,00%	0,00%	178	197
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	178	194
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	174	201
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	184		100,00%	0,00%	820		100,00%	0,00%	179	194
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%		315	100,00%	0,00%	182	201
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	245	2.258	100,00%	0,00%	191	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	165	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	163	191
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25651325

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%		1.687	100,00%	0,00%	195	198
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	329	785	100,00%	0,00%	178	192
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%		1.789	100,00%	0,00%	178	195
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%	847	1.819	100,00%	0,00%	170	188
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	153	181
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%		1.454	100,00%	0,00%	180	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		95,86%	4,14%		1.684	100,00%	0,00%	180	197
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%		1.144	100,00%	0,00%	186	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	188	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	180	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%		418	100,00%	0,00%	178	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	181	192
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%		1.157	100,00%	0,00%	170	198
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	180	205
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%		108	100,00%	0,00%	172	195
19.11.2022	94,15%	5,85%	0,96%	47	172		83,60%	16,40%		1.191	91,82%	8,18%	164	193
20.11.2022	79,84%	20,16%	1,90%	46	162		76,53%	23,47%	679	750	72,90%	27,10%	157	164
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%		1.709	100,00%	0,00%	184	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	180	182
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	435		100,00%	0,00%	186	178
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%		1.846	100,00%	0,00%	179	181
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%		235	100,00%	0,00%	162	165
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%		283	100,00%	0,00%	182	185
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%	290	387	100,00%	0,00%	186	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	506	2.743	100,00%	0,00%	176	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25651325

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	186	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	411	935	100,00%	0,00%	188	184
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	851		100,00%	0,00%	153	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	174	175
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%	1.003	449	100,00%	0,00%	182	174
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%		3.881	100,00%	0,00%	171	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%		1.318	100,00%	0,00%	172	160
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	161
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	157
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	170		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	172	161
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		90,48%	9,52%	1.268		100,00%	0,00%	184	170
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	173	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	159		100,00%	0,00%	1.474		100,00%	0,00%	175	167
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	178	169
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	154		100,00%	0,00%	207	552	100,00%	0,00%	178	167
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%		290	100,00%	0,00%	182	175
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	565	353	100,00%	0,00%	163	165
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	157		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	189	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%		212	100,00%	0,00%	173	174
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	160	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	226	452	100,00%	0,00%	165	168
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	229		100,00%	0,00%	168	170
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	318	880	100,00%	0,00%	165	169
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	176	167

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	99,72%	0,28%	0,03%	53,87	182,77		99,42%	0,58%	452,09	985,13	99,62%	0,38%	174.55	184,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25651325

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 Grafschaft Diepholz für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Grafschaft Diepholz for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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