



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

**KSK Grafschaft Diepholz**

**BLZ 25651325**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	250	752	100,00%	0,00%	214	212
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	233	642	100,00%	0,00%	208	194
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	234	681	100,00%	0,00%	184	178
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	236	690	100,00%	0,00%	214	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	244	734	100,00%	0,00%	222	210
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	49	177		99,88%	0,12%	252	785	86,78%	13,22%	216	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	225	255		100,00%	0,00%	256	767	100,00%	0,00%	224	210
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	276	814	100,00%	0,00%	221	211
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	273	711	100,00%	0,00%	203	200
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	248	708	100,00%	0,00%	178	193
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	249	697	100,00%	0,00%	216	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	232	674	100,00%	0,00%	195	213
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	232	633	100,00%	0,00%	209	206
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	287	826	100,00%	0,00%	210	214
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	247	669	100,00%	0,00%	211	214
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	240	625	100,00%	0,00%	193	198
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	229	623	100,00%	0,00%	186	187
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%	237	776	100,00%	0,00%	219	215
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	212		100,00%	0,00%	230	605	100,00%	0,00%	209	213
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	246	740	98,51%	1,49%	211	210
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	85	158		100,00%	0,00%	235	702	100,00%	0,00%	217	219
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	252	719	100,00%	0,00%	219	228
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	255	675	100,00%	0,00%	199	238
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	51	165		100,00%	0,00%	235	587	100,00%	0,00%	179	195
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	240	649	100,00%	0,00%	207	213
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	70	172		93,14%	6,86%	251	587	100,00%	0,00%	213	214
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		95,80%	4,20%	264	823	100,00%	0,00%	212	217
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	250	738	100,00%	0,00%	209	230
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%	268	720	100,00%	0,00%	214	228
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	251	717	100,00%	0,00%	199	224
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	237	731	100,00%	0,00%	177	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	250	770	100,00%	0,00%	209	200
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	232		100,00%	0,00%	249	766	100,00%	0,00%	217	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,15%	72	214		99,97%	0,03%	259	772	90,04%	9,96%	207	206
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	204		100,00%	0,00%	245	718	100,00%	0,00%	204	214
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	190		100,00%	0,00%	239	669	100,00%	0,00%	199	203
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	238	701	100,00%	0,00%	193	200
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	224	559	100,00%	0,00%	176	181
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	249	695	100,00%	0,00%	199	188
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		81,01%	18,99%	246	725	100,00%	0,00%	207	191
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	152		100,00%	0,00%	222	656	100,00%	0,00%	194	184
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	165		100,00%	0,00%	232	629	100,00%	0,00%	203	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	275	614	100,00%	0,00%	188	193
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	194	186
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	216	631	100,00%	0,00%	187	172
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	223	591	100,00%	0,00%	196	191
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	239	616	100,00%	0,00%	207	185
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	279	732	100,00%	0,00%	206	187
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	234	616	100,00%	0,00%	199	195
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	244	712	100,00%	0,00%	208	195
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	229	568	100,00%	0,00%	190	185
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	235	665	100,00%	0,00%	176	171
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	237	600	100,00%	0,00%	201	193
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		94,31%	5,69%	225	706	100,00%	0,00%	204	192
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	248	705	100,00%	0,00%	212	182
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	222	539	100,00%	0,00%	198	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	235	599	100,00%	0,00%	201	201
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	246	633	100,00%	0,00%	208	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	212	506	100,00%	0,00%	151	154
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	226	608	100,00%	0,00%	200	189
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	222	583	100,00%	0,00%	203	200
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	230	797	100,00%	0,00%	205	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	166		100,00%	0,00%	242	705	100,00%	0,00%	197	182
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	242	679	100,00%	0,00%	201	179
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	239	672	100,00%	0,00%	196	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	252	658	100,00%	0,00%	158	134
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	224	661	100,00%	0,00%	169	148
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	236	624	100,00%	0,00%	173	163
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	212	610	100,00%	0,00%	162	151
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	231	618	100,00%	0,00%	170	159
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	239	618	100,00%	0,00%	171	162
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	249	562	100,00%	0,00%	186	163
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	222	603	100,00%	0,00%	180	173
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	249	720	100,00%	0,00%	198	181
13.09.2022	99,74%	0,26%	0,17%	63	183		100,00%	0,00%	225	566	100,00%	0,00%	191	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	235	687	100,00%	0,00%	188	184
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	236	721	100,00%	0,00%	194	185
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	231	600	100,00%	0,00%	198	190
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	235	646	100,00%	0,00%	157	166
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	253	634	100,00%	0,00%	178	179
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	229	634	100,00%	0,00%	197	187
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	234	685	100,00%	0,00%	198	187
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	226	671	100,00%	0,00%	188	183
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	234	691	100,00%	0,00%	201	192
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	189		100,00%	0,00%	233	658	100,00%	0,00%	195	217
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	215	563	100,00%	0,00%	189	219
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	231	625	100,00%	0,00%	173	202
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	248	733	100,00%	0,00%	209	216
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	218	626	100,00%	0,00%	201	221
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	226	583	100,00%	0,00%	207	209
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%	222	686	100,00%	0,00%	204	224
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	232	746	100,00%	0,00%	208	228

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%	61,83	168,04		99,61%	0,39%	239,46	668,58	99,73%	0,27%	197.47	195,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Grafschaft Diepholz 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