



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

**KSK Grafschaft Diepholz**

**BLZ 25651325**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	240	656	100,00%	0,00%	198	237
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	246	821	100,00%	0,00%	168	212
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	250	843	100,00%	0,00%	210	243
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	228		100,00%	0,00%	246	822	100,00%	0,00%	225	264
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	87	228		100,00%	0,00%	242	760	100,00%	0,00%	217	249
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	195		100,00%	0,00%	252	764	100,00%	0,00%	205	248
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	217		100,00%	0,00%	236	718	100,00%	0,00%	205	243
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	236	806	100,00%	0,00%	208	230
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	262	823	100,00%	0,00%	194	225
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	218		100,00%	0,00%	250	730	100,00%	0,00%	216	252
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,24%	63	211		87,79%	12,21%	256	844	100,00%	0,00%	213	246
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	273		100,00%	0,00%	261	772	100,00%	0,00%	211	242
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	258	749	100,00%	0,00%	198	247
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	263	772	100,00%	0,00%	205	248
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	174		100,00%	0,00%	254	779	100,00%	0,00%	199	239
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	253	749	100,00%	0,00%	186	229
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	274	805	100,00%	0,00%	186	229
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	258	789	100,00%	0,00%	197	234
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	174		100,00%	0,00%	254	817	100,00%	0,00%	185	230
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	267	805	100,00%	0,00%	198	247
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	277	633	100,00%	0,00%	195	235
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	273	685	100,00%	0,00%	186	229
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	251	711	100,00%	0,00%	185	225
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	260	738	100,00%	0,00%	197	242
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	243	738	100,00%	0,00%	199	243
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	177		100,00%	0,00%	264	694	100,00%	0,00%	193	245
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	252	755	100,00%	0,00%	200	248
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	243	768	100,00%	0,00%	206	251
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	246	663	100,00%	0,00%	177	231
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	244	796	100,00%	0,00%	171	229
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	238	773	100,00%	0,00%	200	258

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	239	786	100,00%	0,00%	204	245
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	249	824	100,00%	0,00%	204	238
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%	254	754	98,91%	1,09%	200	238
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%	254	610	100,00%	0,00%	191	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	252	584	100,00%	0,00%	196	206
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	259	742	100,00%	0,00%	179	194
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	250	686	100,00%	0,00%	196	215
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%	261	778	100,00%	0,00%	202	217
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	243	658	100,00%	0,00%	194	210
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	249	659	100,00%	0,00%	204	217
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	237	743	100,00%	0,00%	202	214
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	238	674	100,00%	0,00%	193	204
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	256	672	100,00%	0,00%	180	198
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	249	713	100,00%	0,00%	203	213
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	249	718	100,00%	0,00%	205	218
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	251	640	100,00%	0,00%	196	206
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	251	724	100,00%	0,00%	202	210
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	254	663	100,00%	0,00%	203	212
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	249	667	100,00%	0,00%	198	201
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		99,62%	0,38%	253	736	100,00%	0,00%	184	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	250	713	100,00%	0,00%	199	220
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	250	679	100,00%	0,00%	203	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	248	634	100,00%	0,00%	196	207
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	244	648	100,00%	0,00%	198	209
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	256	726	100,00%	0,00%	212	216
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	241	576	100,00%	0,00%	196	202
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	236	640	100,00%	0,00%	185	194
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	260	747	100,00%	0,00%	197	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	264	661	100,00%	0,00%	204	218
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	249	700	100,00%	0,00%	203	211
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	251	767	100,00%	0,00%	203	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	247	669	100,00%	0,00%	199	212
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	252	712	100,00%	0,00%	192	207
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	239	709	100,00%	0,00%	179	195
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	260	841	100,00%	0,00%	201	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		99,97%	0,03%	240	702	100,00%	0,00%	197	210
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	250	599	100,00%	0,00%	201	210
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	164		100,00%	0,00%	262	671	100,00%	0,00%	204	216
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	250	656	100,00%	0,00%	208	214
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	262	606	100,00%	0,00%	203	203
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	142		100,00%	0,00%	459	2.639	97,77%	2,23%	900	3.911
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	248	686	100,00%	0,00%	202	204
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	143		100,00%	0,00%	238	701	100,00%	0,00%	203	200
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	246	773	100,00%	0,00%	203	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	147		100,00%	0,00%	257	641	100,00%	0,00%	200	202
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	262	743	100,00%	0,00%	201	203
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	206	190
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	249	603	100,00%	0,00%	181	178
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	258	718	100,00%	0,00%	200	203
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	268	567	100,00%	0,00%	200	201
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	146		100,00%	0,00%	262	690	100,00%	0,00%	204	193
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	295	769	100,00%	0,00%	198	199
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	258	641	100,00%	0,00%	206	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	164		100,00%	0,00%	276	760	100,00%	0,00%	265	196
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	144		100,00%	0,00%	259	632	95,82%	4,18%	183	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	263	677	100,00%	0,00%	202	208
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	248	720	100,00%	0,00%	206	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	190		100,00%	0,00%	246	672	100,00%	0,00%	203	210
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,09%	63	198		100,00%	0,00%	300	932	100,00%	0,00%	207	236

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%	0,01%	60,18	173,52		99,86%	0,14%	255,58	738,09	99,92%	0,08%	900,00	260,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 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 KSK Grafschaft Diepholz 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