



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Döbeln**

**BLZ 86055462**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 86055462

#### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	164
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	228	194
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	190
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	174
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	198
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	223
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	200
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	187
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	173
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	207
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	206	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	203
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	231
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	213
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	214
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 86055462

#### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	206
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	206
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	204
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	179
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%		263	100,00%	0,00%	205	210
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	210	223
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	202	220
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	152
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	215
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	199	196
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	181
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	167		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	197	206
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	198	203
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	194	199
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	195
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	230

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 86055462

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	215	226
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	223	233
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	190
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	211		100,00%	0,00%		1.180	100,00%	0,00%	202	201
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	205	213
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	190	189
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	202		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	201	197
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%		1.137	100,00%	0,00%	196	195
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%		1.122	100,00%	0,00%	207	201
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		824	100,00%	0,00%	198	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	198		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	193	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	200	195
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%		1.648	100,00%	0,00%	208	210
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%		1.173	100,00%	0,00%	197	192
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%		928	100,00%	0,00%	200	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%		1.028	100,00%	0,00%	194	188
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	207	211
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	199
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	180
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	178	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	202	201
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	180		100,00%	0,00%		1.445	100,00%	0,00%	197	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	186		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	209	205
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200

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%	0,00%	55,77	181,87		100,00%	0,00%		883,71	99,95%	0,05%	200.80	195,44

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 86055462

---

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