



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

VSK Emsdetten-Ochtrup

BLZ 40153768

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	48	188		100,00%	0,00%	229	536	100,00%	0,00%	196	195
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	230	634	100,00%	0,00%	198	191
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	201		100,00%	0,00%	245	619	100,00%	0,00%	217	209
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%	234	606	100,00%	0,00%	226	214
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		99,98%	0,02%	243	538	100,00%	0,00%	215	202
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%	232	598	100,00%	0,00%	213	202
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	232	582	100,00%	0,00%	217	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%	236	611	100,00%	0,00%	205	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	286	572	100,00%	0,00%	204	200
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	214		100,00%	0,00%	231	616	100,00%	0,00%	215	202
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	203		88,09%	11,91%	237	580	100,00%	0,00%	211	206
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%	239	578	100,00%	0,00%	222	204
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	211	207
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	229	583	100,00%	0,00%	209	210
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%	238	572	100,00%	0,00%	199	196
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	232	606	100,00%	0,00%	191	194
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	255	656	100,00%	0,00%	212	206
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		99,97%	0,03%	280	556	100,00%	0,00%	211	203
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	278	573	100,00%	0,00%	210	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	234	556	100,00%	0,00%	209	203
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	248	583	100,00%	0,00%	209	200
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	226	503	100,00%	0,00%	206	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	287	560	100,00%	0,00%	192	195
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	257	646	100,00%	0,00%	207	202
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	255	610	100,00%	0,00%	213	199
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		99,97%	0,03%	258	597	100,00%	0,00%	203	197
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		99,99%	0,01%	253	628	100,00%	0,00%	208	201
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	241	626	100,00%	0,00%	201	199
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		99,89%	0,11%	245	575	100,00%	0,00%	198	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	249	574	100,00%	0,00%	189	189
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	238	592	100,00%	0,00%	206	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	47	206		100,00%	0,00%	253	644	100,00%	0,00%	208	199
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	249	621	100,00%	0,00%	219	196
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	286	661	100,00%	0,00%	206	192
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	263	619	100,00%	0,00%	205	197
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	245	585	100,00%	0,00%	206	196
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%	244	627	100,00%	0,00%	198	190
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	236	672	100,00%	0,00%	206	198
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%	233	567	100,00%	0,00%	209	202
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	206	198
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	196		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	196	187
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		99,94%	0,06%	225	546	100,00%	0,00%	199	188
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	275	539	100,00%	0,00%	202	189
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	255	548	100,00%	0,00%	189	188
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	237	573	100,00%	0,00%	206	196
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	251	562	100,00%	0,00%	200	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	246	602	100,00%	0,00%	204	196
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	259	667	100,00%	0,00%	203	190
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	247	515	100,00%	0,00%	210	192
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	243	576	100,00%	0,00%	211	194
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	194	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	262	507	100,00%	0,00%	205	199
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	198		100,00%	0,00%	252	512	100,00%	0,00%	213	193
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	235	549	100,00%	0,00%	206	191
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		99,95%	0,05%	227	633	100,00%	0,00%	210	195
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	238	559	100,00%	0,00%	201	193
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		99,94%	0,06%	285	625	100,00%	0,00%	205	194
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	188	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	255	652	100,00%	0,00%	194	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 40153768

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%	52	188		100,00%	0,00%	245	589	100,00%	0,00%	193	194
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	253	623	100,00%	0,00%	195	190
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	235	632	100,00%	0,00%	198	192
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%	258	600	100,00%	0,00%	203	195
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%	292	418	100,00%	0,00%	206	188
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	190	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	222	549	100,00%	0,00%	202	196
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	230	590	100,00%	0,00%	205	186
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		99,86%	0,14%	243	629	100,00%	0,00%	212	190
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	218	586	100,00%	0,00%	201	188
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	204	192
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%	239	470	100,00%	0,00%	199	186
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	210	500	100,00%	0,00%	191	190
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	174	165
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	164	160
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	160	158
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	216	573	100,00%	0,00%	169	162
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	161	157
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%	242	494	100,00%	0,00%	165	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	113		100,00%	0,00%	280	561	100,00%	0,00%	157	151
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	236	515	100,00%	0,00%	202	190
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	218	533	97,13%	2,87%	211	185
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	210	584	100,00%	0,00%	204	187
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	204	190
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	133		99,99%	0,01%	213	496	100,00%	0,00%	200	187
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	220	537	100,00%	0,00%	204	183
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	214	471	95,75%	4,25%	192	180
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	250	590	100,00%	0,00%	193	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	153		99,99%	0,01%	246	633	100,00%	0,00%	208	197
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	265	637	100,00%	0,00%	201	195
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	263	597	100,00%	0,00%	206	207

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%	49,89	172,41		99,86%	0,14%	242,13	572,49	99,92%	0,08%	226,00	192,69

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 40153768

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 VSK Emsdetten-Ochtrup 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 VSK Emsdetten-Ochtrup 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